

**Nº de Muestra: A / 36722**



**Identificación del Cliente**

**Nombre Fiscal** Comunidad de Regantes Genil-Cabra  
**Centro**  
**Teléfonos** 957313609

**Dirección**  
calle Villargallegos nº 25  
Santaella  
CORDOBA 14546

**Identificación de la muestra por el laboratorio**

**Tipo de muestra** Agua de Riego  
**Observaciones**

**Fecha Toma Muestra** 09/07/2025  
**Fecha Recepción** 09/07/2025  
**Fecha Inicio Análisis** 11/07/2025  
**Fecha Final Análisis** 11/07/2025  
**Fecha Emisión Informe** 11/07/2025

**Datos aportados por el cliente**

**Referencia Cliente** Muestra de agua de canal - Almenara 4  
**OBSERVACIONES**

**Análisis de Aguas de Riego**

**GRUPO FÍSICO-QUÍMICO**

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Límites de referencia	Metodología	P.N.T.
pH del extracto saturado	7,6 ±0,2	udes. pH		Potenciometría	
Conductividad del extracto saturado	1.466 ±147	µS/cm		Potenciometría	
Residuo Seco	953	mg/l			
Calcio	97,3	mg/l		UNE-EN ISO 7980:2000	
Magnesio	36,7	mg/L		UNE-EN ISO 7980:2000	
Sodio	110,0 ±17	mg/l		EAA. Llama	
Potasio	15	mg/l		ICP-OES	

**Carbonatos y Bicarbonatos en mg/l de CaCO3**

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Límites de referencia	Metodología	P.N.T.
Carbonatos	<0,1	mg/l CO3			
Bicarbonatos	229,4	mg/l HCO3			

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Límites de referencia	Metodología	P.N.T.
Sulfatos	152 ±23	mg/l			
Cloruros	187 ±28	mg/l		UNE 77041:2002	
Nitratos	12,4 ±0,6	mg/l		Fotolorimetría	
Calcio en meq/l	4,87	mEq/l			
Magnesio en meq/l	3,06	mEq/l			
Sodio en meq/l	4,78	mEq/l			
Potasio en meq/l	0,38	mEq/l			
Carbonatos	<0,1	meq/l CO3			
Bicarbonatos	3,76	meq/l HCO3			
Sulfatos en meq/l	3,17	mEq/l			
Cloruros en meq/l	5,3 ±0,8	mEq/l		Basado en UNE 77041:2002	
Nitrato en meq/l	0,20	mEq/l			
Hierro	67 ±13	µg/l		Absorción Atómica	
Manganeso	<5,00 ±0	µg/l		ICP-OES	

**Nº de Muestra: A / 36722**



Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Límites de referencia	Metodología	P.N.T.
Boro	0,09	mg/l		Fotometría	
Dureza en Aguas de consumo	394 ±39	mg/l CaCO3		UNE 77040:2002	
Dureza	39,37	°F		UNE 77040:2002	
Relación Absorción de Sodio (RAS)	2,4				
Relación de absorción de sodio y potasio (RASP)	2,59				
% Sodio sobre total de cationes	36,52	%			
Clasificación según RIVERSIDE	C3S1				
Aluminio	<25,0 ±1	µg/l		Absorción atómica	
Niquel	52	µg/l		Absorción Atómica	
Cobre	0,010	mg/L		ICP-OES	
Cromo total	20	µg/l		Absorción Atómica	
Plomo	<4,0	µg/kg		Absorción Atómica	

### GRUPO MICROBIOLÓGICO

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Límites de referencia	Metodología	P.N.T.
Coliformes totales	12300	ufc/100ml		UNE en ISO 9308-1:2000	
Escherichia coli	56	ufc/100ml		UNE en ISO 9308-1:2000	

Los valores marcados con el signo # indican que el resultado obtenido se encuentra fuera de los valores de referencia. Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras proporcionadas por el cliente. La toma de muestra no es responsabilidad del Laboratorio, salvo indicación expresa. Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin el consentimiento por escrito del Laboratorio. El análisis realizado carece de validez oficial a efectos del R.D. 1945/83. El Laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Responsable del Area Físico-Químico  
María del Mar Sempere Alcaide

Responsable del Area de Microbiología  
María Chaparro Rodríguez

**Nº de Muestra: A / 36722**



**Anexo**

09/07/2025 15:16:24

