

Nº de Muestra: A / 14908



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 28/05/2024
Fecha Recepción 28/05/2024
Fecha Inicio Análisis 28/05/2024
Fecha Final Análisis 03/06/2024
Fecha Emisión Informe 04/06/2024

Datos aportados por el cliente

Referencia Cliente Agua de riego 28/05/24
OBSERVACIONES

Análisis de Aguas de Riego

GRUPO FÍSICO-QUÍMICO

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Límites de referencia	Metodología	P.N.T.
pH del extracto saturado	8,3 ±0,2	udes. pH		Potenciometría	
Conductividad del extracto saturado	1.670 ±167	µS/cm		Potenciometría	
Residuo Seco	1.086	mg/l			
Calcio	95	mg/l		UNE-EN ISO 7980:2000	
Magnesio	35	mg/L		UNE-EN ISO 7980:2000	
Sodio	242 ±36	mg/l		EAA. Llama	
Potasio	15	mg/l		Fotometría de Llama	

Carbonatos y Bicarbonatos en mg/l de CaCO₃

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Límites de referencia	Metodología	P.N.T.
Carbonatos	2,40	mg/l CaCO ₃			
Bicarbonatos	156,2	mg/l CaCO ₃			

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Límites de referencia	Metodología	P.N.T.
Sulfatos	493 ±74	mg/l			
Cloruros	240 ±36	mg/l		UNE 77041:2002	
Nitratos	13,4 ±0,7	mg/l		Fotocolorimetría	
Calcio en meq/l	4,75	mEq/l			
Magnesio en meq/l	2,92	mEq/l			
Sodio en meq/l	10,52	mEq/l			
Potasio en meq/l	0,38	mEq/l			
Carbonatos	<0,1	meq/l CaCO ₃			
Bicarbonatos	2,56	meq/l CaCO ₃			
Sulfatos en meq/l	10,27	mEq/l			
Cloruros en meq/l	6,8 ±1,0	mEq/l		Basado en UNE 77041:2002	
Nitrato en meq/l	0,22	mEq/l			
Hierro	<20 ±1	µg/l		Absorción Atómica	
Manganeso	<10 ±0	µg/l			

Nº de Muestra: A / 14908



Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Límites de referencia	Metodología	P.N.T.
Boro	0,12	mg/l		Fotometría	
Dureza en Aguas de consumo	381 ±38	mg/l CaCO3		UNE 77040:2002	
Dureza	38,10	°F		UNE 77040:2002	
Relación Absorción de Sodio (RAS)	5,4				
Relación de absorción de sodio y potasio (RASP)	5,57				
% Sodio sobre total de cationes	56,65	%			
Clasificación según RIVERSIDE	C3S1				
Aluminio	136 ±20	µg/l		Absorción atómica	
Niquel	<2	µg/l	20,0	Absorción Atómica	
Cobre total	<0,01	mg/L		Absorción Atómica	
Cromo	<5	µg/l	25	Absorción Atómica	
Plomo	<2	µg/l	10	Absorción Atómica	

GRUPO MICROBIOLÓGICO

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Límites de referencia	Metodología	P.N.T.
Coliformes totales	9720	ufc/100ml		UNE en ISO 9308-1:2000	
Escherichia coli	60	ufc/100ml	0	UNE en ISO 9308-1:2000	

Los valores marcados con el signo # indican que el resultado obtenido supera el valor máximo admisible según la normativa. 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.

Jefa de Físico-Químico
María del Mar Sempere Alcaide

Dirección Técnica
Jorge Gómez Aranda