

INFORME DE ENSAYO
CÓDIGO DE MUESTRA: A / 24009107
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: AGUA YEGUA
Fecha de entrada: 20/09/2024
Fecha de inicio / fin: 20/09/2024 - 27/09/2024
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: 20/09/2024 09:10
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	8,0 ±0,2 uds. pH	
Conductividad a 25°C	MA/A-007	Conductivimetría	0,34 ±0,02 mS/cm	
* Calcio	MA/AGSO-004	Absorción atómica	1,42 mEq/l	
* Magnesio	MA/AGSO-005	Absorción atómica	1,04 mEq/l	
* Sodio	MA/AGSO-006	Absorción atómica	0,88 mEq/l	
* Potasio	MA/AGSO-007	Absorción atómica	0,18 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	1,40 ±0,05 mEq/l	
Cloruros	MA/A-012	Titulación volumétrica	1,10 ±0,20 mEq/l	
Fosfatos	MA/A-038	Espectrofotometría UV-VIS	<0,02 mEq/l	
* Sulfatos	MA/AGSO-031	Espectrofotometría	0,77 mEq/l	
* Nitratos	MA/AGSO-001	Espectrofotometría	<0,08 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	0,22 g/l	
* Presion Osmotica	MA/A-007	Calculado	0,12 atm	
* R.A.S.	MA/A-060	Calculado	0,79	
* P.S.I	MA/A-060	Calculado	-0,09	
* Ca/Mg (meq/l)	MA/A-016	Calculado	1,37 mEq/l	
* C.S.R.	MA/A-016	Calculado	-0,72 mEq/l	
* Dureza	MA/A-016	Calculada	12,29 GHF	
* Indice de Scott	MA/A-016	Calculado	52,31	

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 / 24009107

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: AGUA YEGUA
Fecha de entrada: 20/09/2024
Fecha de inicio / fin: 20/09/2024 - 27/09/2024
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: 20/09/2024 09:10
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 27 de septiembre de 2024

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: LISTA DE CORREOS
SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE

INFORME ANALÍTICO DE AGUA DE RIEGO

Número Registro: A24009107	Fecha Muestreo: 20/09/2024
Descripción: AGUA YEGUA	Inicio Análisis: 20/09/2024
	Fin Análisis: 27/09/2024

COMPOSICIÓN QUÍMICA

	RESULTADOS		VALORES DE REFERENCIA		
	mg/l	meq/l	Bajo	Moderado	Alto
CATIONES					
Espect.A/E atómica					
Calcio	28,4	1,42	.....	
Magnesio	12,6	1,04	.....	o	
Potasio	7,0	0,18	o		
Sodio	20,2	0,88	.....	
Espectrofotometría					
Amonio	0,10	0,01			
Suma		3,52			
ANIONES					
Volumetría					
Carbonatos <	10	0,33	.....	
Bicarbonatos	85	1,40	.....	
Cloruros	39	1,10	.....	
Espectrofotometría					
Sulfatos	37,0	0,77	o		
Fosfatos <	0,5	0,02			
Electrodo selectivo					
Nitratos <	5,0	0,08	.....	
Suma		3,70			
OLIGOELEMENTOS					
Espect. UV/VIS					
Boro	0,02	ppm	o		
Espect.A/E atómica					
Hierro <	0,10	ppm	o		
Manganeso <	0,05	ppm	.....	
Cobre <	0,10	ppm	.....	
Zinc <	0,10	ppm	o		



Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
Dirección: LISTA DE CORREOS
SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE

Número Registro: A24009107
Descripción: AGUA YEGUA

Fecha Muestreo: 20/09/2024
Inicio Análisis: 20/09/2024
Fin Análisis: 27/09/2024

OTRAS DETERMINACIONES

RESULTADOS		VALORES DE REFERENCIA		
		Bajo	Moderado	Alto
pH:	8,0			
C.E. (25°C):	0,34 mS/cm			
Sales Totales:	0,22 g/l			
Presión Osmótica:	0,12 atm			
R.A.S.:	0,79			
P.S.I.:	-0,09			
		Bajo	Adecuado	Alto
Ca/Mg (meq/l):	1,37			
C.S.R.:	-0,72 meq/l	Agua Recomendable		
Dureza Total	12,29 G.H.F.	Blanda		
Índice de Scott:	52,31	Buena		
Clasificación según Normas Riverside:		C3-S1		

OBSERVACIONES

Fdo: Carlos Sánchez Cano

Responsable Técnico de Laboratorio

Huelva, 27 de septiembre de 2.024

Página 2 de 2