

INFORME DE ENSAYO
CÓDIGO DE MUESTRA: A / 1758
DATOS DEL CLIENTE

Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
CIF/NIF: G-21172994
Dirección: LISTA DE CORREOS , SAN BARTOLOME DE LA TORRE, HUELVA

DATOS DE LA MUESTRA

Tipo de muestra: AGUA DE RIEGO
Descripción: GRIFO NAVE
Fecha de entrada: 18/07/2023
Fecha de inicio / fin: 18/07/2023 - 24/07/2023
Cantidad y envases: BOTE PLÁSTICO
Ciudad: SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE
Muestreado realizado por: ENRIQUE GUILLEN CARRASCO
Lugar de toma de muestra:
Fecha/hora de toma muestra: 18/07/2023 14:30
Procedimiento toma de muestra: TM-01 TOMAS DE AGUAS PUNTUAL
Cantidad muestra: 1 LITRO DE AGUA EN BP

RESULTADOS LABORATORIO
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

DETERMINACIÓN	P.N.T.	METODOLOGÍA	RESULTADO	LÍMITE ADMISIBLE
pH	MA/A-006	pHimetría	7,3 ±0,1 uds. pH	
*Conductividad a 25°C	MA/A-007	Conductivimetría	0,36 mS/cm	
*Sodio	MA/AGSO-006	Absorción atómica	0,94 mEq/l	
*Potasio	MA/AGSO-007	Absorción atómica	0,36 mEq/l	
*Calcio	MA/AGSO-004	Absorción atómica	0,85 mEq/l	
*Magnesio	MA/AGSO-005	Absorción atómica	0,86 mEq/l	
Amonio	MA/A-022	Espectrofotometría	<0,100 mEq/l	
Carbonatos	MA/A-043	Titulación volumétrica	<0,35 mEq/l	
Bicarbonatos	MA/A-043	Titulación volumétrica	0,90 ±0,1 mEq/l	
*Sulfatos	MA/AGSO-031	Espectrofotometría	0,94 mEq/l	
*Fosfatos	MA/A-038	Espectrofotometría UV-VIS	<0,02 mEq/l	
*Nitratos	MA/AGSO-001	Espectrofotometría	<0,08 mEq/l	
*Boro	MA/A-030	Espectrofotometría UV-VIS	0,05 mg/L	
*Zinc	MA/A-011	Absorción Atómica	<0,10 mg/L	
*Cloruros	MA/A-012	Titulación volumétrica	1,40 ±0,3 mEq/l	
*Hierro	MA/A-011	Absorción atómica	<0,10 mg/L	
*Manganeso	MA/A-011	Absorción atómica	<0,05 mg/L	
*Cobre	MA/A-011	Absorción atómica	<0,10 mg/L	
*Sales totales	MA/A-007	Calculado	0,23 g/l	
*Presion Osmotica	MA/A-007	Calculado	0,13 atm	
*R.A.S.	MA/A-060	Calculado	1,01	
*P.S.I	MA/A-060	Calculado	0,23	
*Ca/Mg (meq/l)	MA/A-016	Calculado	0,98 mEq/l	
*C.S.R.	MA/A-016	Calculado	-0,48 mEq/l	
*Dureza	MA/A-016	Calculada	8,58 GHF	
*Indice de Scott	MA/A-016	Calculado	41,21	

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 / 1758

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
CIF/NIF: G-21172994
Dirección LISTA DE CORREOS , SAN BARTOLOME DE LA TORRE, HUELVA

DATOS DE LA MUESTRA

Tipo de muestra: AGUA DE RIEGO
Descripción: GRIFO NAVE
Fecha de entrada: 18/07/2023
Fecha de inicio / fin: 18/07/2023 - 24/07/2023
Cantidad y envases: BOTE PLÁSTICO
Ciudad: SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE
Muestreado realizado por: ENRIQUE GUILLEN CARRASCO
Lugar de toma de muestra:
Fecha/hora de toma muestra: 18/07/2023 14:30
Procedimiento toma de muestra: TM-01 TOMAS DE AGUAS PUNTUAL
Cantidad muestra 1 LITRO DE AGUA EN BP

RESULTADOS LABORATORIO

Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
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
Manuel Trejo Cáceres



En Huelva, a 25 de julio de 2023

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.



Cliete: COMUNIDAD DE REGANTES SUR-ANDEVALO
Dirección: LISTA DE CORREOS
SAN ABRTOLOMÉ DE LA TORRE

INFORME ANALÍTICO DE AGUA DE RIEGO

Número Registro: A1758	Fecha Muestreo: 18/07/23
Descripción: GRIFO NAVE	Inicio Análisis: 18/07/23
	Fin Análisis: 24/07/23

COMPOSICIÓN QUÍMICA

	RESULTADOS		VALORES DE REFERENCIA		
	mg/l	meq/l	Bajo	Moderado	Alto
CACIONES					
Espect.A/E atómica					
Calcio	17,0	0,85			
Magnesio	10,5	0,86			
Potasio	14,2	0,36			
Sodio	21,5	0,94			
Espectrofotometría					
Amonio <	0,10	0,01			
	<u>Suma</u>	<u>3,02</u>			
ANIONES					
	mg/l	meq/l			
Volumetría					
Carbonatos <	10	0,33			
Bicarbonatos	55	0,90			
Cloruros	50	1,40			
Espectrofotometría					
Sulfatos	45,0	0,94			
Fosfatos <	0,5	0,01			
Electrodo selectivo					
Nitratos <	5,0	0,08			
	<u>Suma</u>	<u>3,65</u>			
OLIGOELEMENTOS					
Espect. UV/VIS					
Boro	0,05	ppm			
Espect.A/E atómica					
Hierro <	0,10	ppm			
Manganeso <	0,05	ppm			
Cobre <	0,10	ppm			
Zinc <	0,10	ppm			



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

Número Registro: A1758 Descripción: GRIFO NAVE	Fecha Muestreo: 18/07/23 Inicio Análisis: 18/07/23 Fin Análisis: 24/07/23
---	--

OTRAS DETERMINACIONES

RESULTADOS		VALORES DE REFERENCIA		
		Bajo	Moderado	Alto
pH:	7,30	
C.E. (25°C):	0,36 mS/cm		
Sales Totales:	0,23 g/l		
Presión Osmótica:	0,13 atm		
R.A.S.:	1,01		
P.S.I.:	0,23	..		
		Bajo	Adecuado	Alto
Ca/Mg (meq/l):	0,98		
C.S.R.:	-0,48 meq/l	Agua Recomendable		
Dureza Total	8,58 G.H.F.	Blanda		
Índice de Scott:	41,21	Buena		
Clasificación según Normas Riverside:		C3-S1		

OBSERVACIONES