



INFORME DE ENSAYO

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA QUINTA Angel Guirao 13 1º Drcha - Ceuti. 30562 - Murcia			
Su Ref: MEZCLA			
Ref. Ecosur:	AR-02071170010 [RG]	Muestra remitida por:	Feliciano Guillen
Fecha de recogida/entrada:	17/05/2017 - 17/05/2017	Fecha de emisión:	23/05/2017
Fecha de inicio/finalización:	17/05/2017 - 23/05/2017	Hora recogida/entrada:	12:20 - 12:30
Cantidad de muestra:	1.5 L		
Tipo de muestra:	Agua continental (de riego)		

Análisis solicitado:

Magnesio (Mg), Bicarbonatos (HCO₃), pH, Sales totales, Conductividad eléctrica a 25 °C, Boro (B), Carbonatos (CO₃), Cloruros (Cl), Nitratos (NO₃), Sulfatos (SO₄), Calcio (Ca), Potasio (K) y Sodio (Na).

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Unidades	L.C.	Resultado	meq/L	Mala	Mediocre	Tolerable	Buena
pH								
pH (MET-FQ-pH-Ar;Potenciometria)	un.de pH	2,0	8,1		*****	*****	*****	
Salinidad								
Conductividad eléctrica a 25º C (MET-FQ-Conductividad-Ar;Conductimetria)	µS/cm	5	1410		*****	*****	*****	***
Sales totales * (MET-FQ-Sales -Ar)	g/L	0,01	1,0		*****	*****	*****	*****
Toxicidad								
Boro (B) (MET-FQ-ICP)	mg/L	0,050	0,14	0,013	*****	*****	*****	*****
Aniones								
Bicarbonatos (HCO₃) (MET-FQ-Alcalinidad-Ar;Volumetria)	mg/L	10,0	235	3,85	*****	*****	*****	*****
Carbonatos (CO₃) (MET-FQ-Alcalinidad-Ar;Volumetria)	mg/L	10,0	< 10,0	< 0,33	*****	*****	*****	*****
Cloruros (Cl) (MET-FQ-Cloruros-Ar;Volumetria)	mg/L	5,0	148	4,17	*****	*****	*****	*****
Nitratos (NO₃) (MET-FQ-Nitratos-Ar;Espectrofotometria)	mg/L	0,5	4,4	0,07	*****	*****	*****	*****
Sulfatos (SO₄) (MET-FQ-Sulfatos-Ar;Turbidimetria)	mg/L	10,0	328	6,83	*****	*****	*****	*****
Cationes								
Magnesio (Mg) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	59	4,92	*****	*****		
Calcio (Ca) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	116	5,80	*****	*****	*****	*****

(Los ensayos y actividades marcados con * no estan amparados por la acreditación de ENAC.)
(ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral de EA e ILAC en materia de ensayos y calibración.)

Estando
mas cerca
llegamos
mas lejos.

Parque Empresarial
Base 2000
C . Castillo de Aledo s/n
Apdo. 479
30564 Lorquí (Murcia)

T +34 968 676 842
F +34 968 676 871
lab.ecosur@laboratorioecosur.es
www.laboratorioecosur.es





Ref. Ecosur: AR-02071170010 [RG]

Página 2 / 2

Su Ref: MEZCLA

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Unidades	L.C.	Resultado	meq/L	Mala	Mediocre	Tolerable	Buena
Potasio (K) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	8,0	0,21	*****	*****	*****	
Sodio (Na) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	101	4,39	*****	*****	*****	*****
Indices								
CSR (Carbonato sodico residual) *	--		< 0		*****	*****	*****	*****
Dureza (MET-FQ-ICP)	° F		53,25		DURA			
Indice de Langelier *	--		0,90		Tendencia incrustante			
Indice de Ryznar *	--		6,30		Ligeramente incrustante			
Indice de Scott *	--		13,64		*****	*****	*****	
SAR (Indice de adsorción de sodio) *	--		1,90		*****	*****	*****	*****

Clasificación del agua de acuerdo a la norma Riverside: C3-S1 (*)

Murcia, 23 mayo 2017

Riesgo alto de salinización y bajo de alcalinización (*)

ecosur
laboratorios

Fdo.: Luis Coll Almela
Director Técnico

Expresión de resultados de los ensayos de microbiología según las normas ISO 7218 e ISO 8199
L.C. :Límite de cuantificación

Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización del laboratorio.

La muestra, salvo comunicación del cliente, será conservada según los Procedimientos Específicos del Sistema de Calidad. Las incertidumbres del ensayo están calculadas y a disposición del cliente.

(Los ensayos y actividades marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.)
(ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral de EA e ILAC en materia de ensayos y calibración.)

Estando
mas cerca
llegamos
mas lejos.

Parque Empresarial
Base 20000
C/ Castillo de Aledo s/n
Apdo. 479
30564 Lorquí (Murcia)

T +34 968 676 842
F +34 968 676 871
lab.ecosur@laboratorioecosur.es
www.laboratorioecosur.es

