



INFORME DE ENSAYO

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA QUINTA Angel Guirao 13 1º Drcha - Ceuti. 30562 - Murcia			
Su Ref: TRASVASE 1			
Ref. Ecosur:	AR-02071180003 [RG]	Muestra remitida por:	Feliciano Guillen
Fecha de recogida/entrada:	21/02/2018 - 21/02/2018	Fecha de emisión:	26/02/2018
Fecha de inicio/finalización:	21/02/2018 - 26/02/2018	Hora recogida/entrada:	11:50 - 12:40
Cantidad de muestra:	1.5 L		
Tipo de muestra:	Agua continental superficial		

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;Potenciometría)	un.de pH	2,0	8,3		*****	*****	*****	
Salinidad								
Conductividad eléctrica a 25° C (MET-FQ-Conductividad-Ar;Conductimetría)	µS/cm	5	1957		*****	*****	*****	*****
Sales totales * (MET-FQ-Sales -Ar)	g/L	0,01	1,3		*****	*****	*****	*****
Toxicidad								
Boro (B) (MET-FQ-ICP)	mg/L	0,050	0,29	0,026	*****	*****	*****	
Aniones								
Bicarbonatos (HCO₃) (MET-FQ-Alcalinidad-Ar;Volumetría)	mg/L	10,0	263	4,31	*****	*****	*****	*****
Carbonatos (CO₃) (MET-FQ-Alcalinidad-Ar;Volumetría)	mg/L	10,0	< 10,0	< 0,33	*****	*****	*****	*****
Cloruros (Cl) (MET-FQ-Cloruros-Ar;Volumetría)	mg/L	5,0	280	7,90	*****	*****	*****	*****
Nitratos (NO₃) (MET-FQ-Nitratos-Ar;Espectrofotometría)	mg/L	0,5	6,1	0,10	*****	*****	*****	*****
Sulfatos (SO₄) (MET-FQ-Sulfatos-Ar;Turbidimetría)	mg/L	10,0	389	8,10	*****	*****	*****	*****
Cationes								
Magnesio (Mg) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	80	6,58	*****	*****		
Calcio (Ca) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	126	6,30	*****	*****	*****	*****

(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 20000
C . Castillo de Aledo s n
Apdo. 479
30564 Lorqui (Murcia)

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





Ref. Ecosur: AR-02071180003 [RG]

Página 2 / 2

Su Ref: TRASVASE 1

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Unidades	L.C.	Resultado	meq/L	Mala	Mediocre	Tolerable	Buena
Potasio (K) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	17	0,43	*****	*****	*****	
Sodio (Na) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	182	7,92	*****	*****	*****	*****
Indices								
CSR (Carbonato sodico residual) *	--		< 0		*****	*****	*****	*****
Dureza (MET-FQ-ICP)	° F		64,38		MUY DURA			
Indice de Langelier *	--		1,15		Tendencia incrustante			
Indice de Ryznar *	--		6,00		Ligeramente incrustante			
Indice de Scott *	--		7,27		*****			
SAR (Indice de adsorción de sodio) *	--		3,12		*****	*****	*****	*****

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

Murcia, 26 febrero 2018

Riesgo alto de salinización y bajo de alcalinización (*)

ecosur
laboratorios

Fdo.: Luis Coll Almela
Director Técnico

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 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 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

