



**INFORME DE ENSAYO**

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA QUINTA Angel Guirao 13 1º Drcha - Ceuti. 30562 - Murcia			
<b>Su Ref:</b> TRASVASE 1			
<b>Ref. Ecosur:</b>	<b>AR-02071180005 [RG]</b>	<b>Muestra remitida por:</b>	Feliciano Guillen
<b>Fecha de recogida/entrada:</b>	12/04/2018 - 12/04/2018	<b>Fecha de emisión:</b>	18/04/2018
<b>Fecha de inicio/finalización:</b>	13/04/2018 - 17/04/2018	<b>Hora recogida/entrada:</b>	17:35 - 19:20
<b>Cantidad de muestra:</b>	1,5 L		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua continental superficial		

**Análisis solicitado:**

Magnesio (Mg), Bicarbonatos (HCO<sub>3</sub>), pH, Sales totales, Conductividad eléctrica a 25 °C, Boro (B), Carbonatos (CO<sub>3</sub>), Cloruros (Cl), Nitratos (NO<sub>3</sub>), Sulfatos (SO<sub>4</sub>), Calcio (Ca), Potasio (K) y Sodio (Na).

**RESULTADOS ANALITICOS**

Parámetro	Unidades	L.C.	Resultado	meq/L	Mala	Mediocre	Tolerable	Buena
<b>pH</b>								
<b>pH</b> (MET-FQ-pH-Ar;Potenciometría)	un.de pH	2,0	8,1		*****	*****	*****	
<b>Salinidad</b>								
<b>Conductividad eléctrica a 25° C</b> (MET-FQ-Conductividad-Ar;Conductimetria)	µS/cm	5	1504		*****	*****	*****	*****
<b>Sales totales *</b> (MET-FQ-Sales -Ar)	g/L	0,01	1,1		*****	*****	*****	*****
<b>Toxicidad</b>								
<b>Boro (B)</b> (MET-FQ-ICP)	mg/L	0,050	0,18	<b>0,016</b>	*****	*****	*****	*****
<b>Aniones</b>								
<b>Bicarbonatos (HCO<sub>3</sub>)</b> (MET-FQ-Alcalinidad-Ar;Volumetria)	mg/L	10,0	257	<b>4,21</b>	*****	*****	*****	*****
<b>Carbonatos (CO<sub>3</sub>)</b> (MET-FQ-Alcalinidad-Ar;Volumetria)	mg/L	10,0	< 10,0	<b>&lt; 0,33</b>	*****	*****	*****	*****
<b>Cloruros (Cl)</b> (MET-FQ-Cloruros-Ar;Volumetria)	mg/L	5,0	169	<b>4,77</b>	*****	*****	*****	*****
<b>Nitratos (NO<sub>3</sub>)</b> (MET-FQ-Nitratos-Ar;Espectrofotometria)	mg/L	0,5	5,5	<b>0,09</b>	*****	*****	*****	*****
<b>Sulfatos (SO<sub>4</sub>)</b> (MET-FQ-Sulfatos-Ar;Turbidimetria)	mg/L	10,0	358	<b>7,45</b>	*****	*****	*****	*****
<b>Cationes</b>								
<b>Magnesio (Mg)</b> (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	61	<b>5,02</b>	*****	*****		
<b>Calcio (Ca)</b> (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	99	<b>4,95</b>	*****	*****	*****	*****

(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](http://www.laboratorioecosur.es)





Ref. Ecosur: AR-02071180005 [RG]

Página 2 / 2

Su Ref: TRASVASE 1

### RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Unidades	L.C.	Resultado	meq/L	Mala	Mediocre	Tolerable	Buena
<b>Potasio (K)</b> (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	10	<b>0,26</b>	*****	*****	*****	
<b>Sodio (Na)</b> (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	117	<b>5,09</b>	*****	*****	*****	*****
<b>Indices</b>								
<b>CSR (Carbonato sodico residual) *</b>	--		< 0		*****	*****	*****	*****
<b>Dureza</b> (MET-FQ-ICP)	° F		49,82		<b>DURA</b>			
<b>Indice de Langelier *</b>	--		0,85		<b>Tendencia incrustante</b>			
<b>Indice de Ryznar *</b>	--		6,41		<b>Ligeramente incrustante</b>			
<b>Indice de Scott *</b>	--		11,89		*****	*****	*****	
<b>SAR (Relación de absorción de sodio) *</b>	--		2,28		*****	*****	*****	*****

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

Murcia, 18 abril 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 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](http://www.laboratorioecosur.es)

