



**INFORME DE ENSAYO**

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA QUINTA Angel Guirao 13 1º Drcha - Ceuti. 30562 - Murcia			
<b>Su Ref:</b> TRASVASE			
<b>Ref. Ecosur:</b>	<b>AR-02071190001 [RG]</b>	<b>Muestra remitida por:</b>	Feliciano Guillen
<b>Fecha de recogida/entrada:</b>	11/01/2019 - 11/01/2019	<b>Fecha de emisión:</b>	16/01/2019
<b>Fecha de inicio/finalización:</b>	11/01/2019 - 16/01/2019	<b>Hora recogida/entrada:</b>	10:31 - 11:20
<b>Cantidad de muestra:</b>	1,5 L		
<b>Tipo de muestra:</b>	Agua continental superficial		

**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	8,4		*****	*****	*****	*****
<b>Salinidad</b>								
<b>Conductividad eléctrica a 25º C</b> (MET-FQ-Conductividad-Ar;Conductimetría)	µS/cm	5	1123		*****	*****	*****	*****
<b>Sales totales *</b> (MET-FQ-Sales -Ar)	g/L	0,01	0,76		*****	*****	*****	*****
<b>Toxicidad</b>								
<b>Boro (B)</b> (MET-FQ-ICP)	mg/L	0,050	0,086	0,008	*****	*****	*****	*****
<b>Aniones</b>								
<b>Bicarbonatos (HCO3)</b> (MET-FQ-Alcalinidad-Ar;Volumetría)	mg/L	10,0	186	3,05	*****	*****	*****	*****
<b>Carbonatos (CO3)</b> (MET-FQ-Alcalinidad-Ar;Volumetría)	mg/L	10,0	<10,0	< 0,33	*****	*****	*****	*****
<b>Cloruros (Cl)</b> (MET-FQ-Cloruros-Ar;Volumetría)	mg/L	5,0	96,4	2,72	*****	*****	*****	*****
<b>Nitratos (NO3)</b> (MET-FQ-Nitratos R;Espectrofotometría)	mg/L	0,5	2,7	0,04	*****	*****	*****	*****
<b>Sulfatos (SO4)</b> (MET-FQ-Sulfatos-Ar;Turbidimetría)	mg/L	10,0	273	5,68	*****	*****	*****	*****
<b>Cationes</b>								
<b>Magnesio (Mg)</b> (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	44	3,62	*****	*****	*****	*****
<b>Calcio (Ca)</b> (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	94	4,70	*****	*****	*****	*****
<b>Potasio (K)</b> (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	4,4	0,11	*****	*****	*****	*****
<b>Sodio (Na)</b> (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	60	2,61	*****	*****	*****	*****
<b>Indices</b>								
<b>CSR (Carbonato sodico residual) *</b>	--		1,28		*****	*****	*****	*****
<b>Dureza</b> (MET-FQ-ICP)	ºF	0,6	41,58		DURA			

(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 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-02071190001 [RG]**

Página 2 / 2

Su Ref: **TRASVASE**

### RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Unidades	L.C.	Resultado	meq/L	Mala	Mediocre	Tolerable	Buena
Indice de Langelier *	--		<b>1,25</b>		<b>Tendencia incrustante</b>			
Indice de Ryznar *	--		<b>6,41</b>		<b>Ligeramente incrustante</b>			
Indice de Scott *	--		<b>21,15</b>		*			
SAR (Relación de absorción de sodio) *	--		<b>1,28</b>		*****	*****	*****	*****

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

Murcia, 16 enero 2019

Riesgo alto de salinización y bajo de alcalinización (\*)

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 Especificos del Sistema de Calidad. Las incertidumbres del ensayo están calculadas y a disposición del cliente.

  
María Sánchez López  
Responsable Físico-Química

(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@laboratoriosecosur.es  
[www.laboratoriosecosur.es](http://www.laboratoriosecosur.es)

