



INFORME DE ENSAYO

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA QUINTA Angel Guirao 13 1º Drcha - Ceuti. 30562 - Murcia			
Su Ref: TRASVASE			
Ref. Ecosur:	AR-02071180009 [RG]	Muestra remitida por:	Feliciano Guillen
Fecha de recogida/entrada:	25/09/2018 - 25/09/2018	Fecha de emisión:	01/10/2018
Fecha de inicio/finalización:	25/09/2018 - 01/10/2018	Hora recogida/entrada:	19:10 - 20:10
Cantidad de muestra:	1.5 L		
Tipo de muestra:	Agua continental superficial		

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	8,4		*****	*****		
Salinidad								
Conductividad eléctrica a 25º C (MET-FQ-Conductividad-Ar;Conductimetria)	µS/cm	5	846		*****	*****	*****	*****
Sales totales * (MET-FQ-Sales -Ar)	g/L	0,01	0,62		*****	*****	*****	*****
Toxicidad								
Boro (B) (MET-FQ-ICP)	mg/L	0,050	< 0,050	< 0,005	*****	*****	*****	*****
Aniones								
Bicarbonatos (HCO3) (MET-FQ-Alcalinidad-Ar;Volumetria)	mg/L	10,0	153	2,51	*****	*****	*****	*****
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	118	3,33	*****	*****	*****	*****
Nitratos (NO3) (MET-FQ-Nitratos R;Espectrofotometria)	mg/L	0,5	1,7	0,03	*****	*****	*****	*****
Sulfatos (SO4) (MET-FQ-Sulfatos-Ar;Turbidimetria)	mg/L	10,0	183	3,81	*****	*****	*****	*****
Cationes								
Magnesio (Mg) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	35	2,88	*****	*****	*****	
Calcio (Ca) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	85	4,25	*****	*****	*****	*****
Potasio (K) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	4,3	0,11	*****	*****	*****	
Sodio (Na) (MET-FQ-ICP)	mg/L	1,0	38	1,65	*****	*****	*****	*****
Indices								
CSR (Carbonato sodico residual) *	--		< 0		*****	*****	*****	*****
Dureza (MET-FQ-ICP)	º F	0,6	35,64		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 20000
C . Castillo de Aledo s n
Apdo. 479
30564 Lorqui (Murcia)

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





Ref. Ecosur: **AR-02071180009 [RG]**

Página 2 / 2

Su Ref: **TRASVASE**

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Unidades	L.C.	Resultado	meq/L	Mala	Mediocre	Tolerable	Buena
Indice de Langelier *	--		1,11		Tendencia incrustante			
Indice de Ryznar *	--		6,64		Ligeramente incrustante			
Indice de Scott *	--		17,28		*****	*****	*****	
SAR (Relación de absorción de sodio) *	--		0,87		*****	*****	*****	*****

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

Murcia, 1 octubre 2018

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 Específicos 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 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

