

## INFORME DE AGUA DE RIEGO

Muestra número: 200144

Referencia:

Balsa Orbita. Hidrante 45- Sector 5.

### ANIONES

	Cloruros	Sulfatos	Carbonatos	Bicarbonatos <sup>1</sup>	Nitratos	SUMA
mg/L	44	4,4	0	79	3,6	***
meq/L	1,24	0,09	0,00	1,29	0,06	2,69
Calificación o restricción	Ninguna	***	***	Ninguna	Ninguna	***

<sup>1</sup> Sólo afecta a cultivos sensibles mediante riego por aspersión sobre la planta

### CATIONES

	Calcio	Magnesio	Sodio	Potasio	Boro	SUMA
mg/L	22	11	15	2,3		
meq/L	1,10	0,91	0,65	0,06		2,71
Calificación o restricción	***	***	Ninguna	***		***

### OTROS PARÁMETROS

	pH (Uds pH)	Conductividad (µS/cm)	Conductividad (dS/m)	Sales disueltas (SD) (mg/L)	Presión osmótica (atm)
Valor	7,8	206	0,21	97	0,07
Calificación o restricción	Normal	Ningún riesgo de salinidad	Ningún riesgo de salinidad	***	***

### DUREZA

Dureza total (ppm HCO <sub>3</sub> )	Dureza total (ppm Ca <sup>2+</sup> )	Dureza total (ppm CaCO <sub>3</sub> )	Grados Franceses (°FH)	Grados alemanes (°dH)	Grados ingleses (°e)	Grados americanos	Calificación
122	40	100	10	6	7	6	Blanda

### INDICES RELACIONADOS CON LA CORROSIÓN E INCRUSTACIÓN

	Alcalinidad (mg/L)	Indice de Langelier <sup>2</sup>	Indice de saturación <sup>2</sup>	Indice de Ryznar <sup>2</sup>	Indice de Puckorius <sup>2</sup>	Indice de Larson-Skold
Valor	65	-0,73	-0,48	9,3	9,9	1,03
Calificación o restricción	Media	Corrosiva	Neutra	Intolerablemente corrosiva	Tendencia a la corrosión	Corrosión significativa

Temperatura: 15 °C <sup>2</sup>(Cuando no se haya medido la temperatura se tomará el valor de 15 °C para calcular los índices)

### INDICES RELACIONADOS CON LA CALIDAD DEL AGUA DE RIEGO

	SAR	SAR <sup>o</sup> Modificado	Relación Ca/Mg	Carbonato sódico residual (CSR) (l. Eaton)	Indice de Scott (Coeficiente de álcali)	Indice de Kelly (Relación de Calcio)
Valor	0,65	0,56	1,2	-0,7	46	41
Calificación o restricción	Riesgo bajo	Riesgo bajo	Buena calidad	Recomendable	Buena: Se puede usar durante muchos años	Recomendable

**INFILTRACIÓN** (Efecto negativo sobre la infiltración del agua en el suelo)

**Grado de restricción:** Ligera a moderada

### CLASIFICACIÓN DEL AGUA DE RIEGO SEGÚN RIVERSIDE

<b>C1</b>	Agua de baja salinidad, apta para el riego en todos los casos. Pueden existir problemas sólo en suelos de muy baja permeabilidad.
<b>S1</b>	Agua con bajo contenido en sodio, apta para el riego en la mayoría de los casos. Sin embargo, pueden presentarse problemas con cultivos muy sensibles al sodio.