

## INFORME DE AGUA DE RIEGO

Muestra número: 175472

Referencia:

Balsa Magazos. Hidrante 1. Sector 2-3

### ANIONES

	Cloruros	Sulfatos	Carbonatos	Bicarbonatos <sup>1</sup>	Nitratos	SUMA
mg/L	29	4,3	0	73	5,1	***
meq/L	0,82	0,09	0,00	1,20	0,08	2,19
Calificación o restricción	Ninguna	***	***	Ninguna	Ligera a moderada en cultivos sensibles	***

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

### CATIONES

	Calcio	Magnesio	Sodio	Potasio	Boro	SUMA
mg/L	12	9,7	18	6		
meq/L	0,60	0,80	0,78	0,15		2,33
Calificación o restricción	***	***	Ninguna	***		***

### OTROS PARÁMETROS

	pH (Uds pH)	Conductividad (µS/cm)	Conductividad (dS/m)	Sales disueltas (SD) (mg/L)	Presión osmótica (atm)
Valor	8,0	187	0,19	88	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
85	28	70	7	4	5	4	Muy 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	60	-0,82	-0,57	9,6	10,5	0,76
Calificación o restricción	Media	Corrosiva	Infrasaturada en CaCO <sub>3</sub> - Corrosiva	Intolerablemente corrosiva	Tendencia a la corrosión	No corrosiva

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° Modificado	Relación Ca/Mg	Carbonato sódico residual (CSR) (l. Eaton)	Indice de Scott (Coeficiente de álcali)	Indice de Kelly (Relación de Calcio)
Valor	0,94	0,79	0,8	-0,2	70	27
Calificación o restricción	Riesgo bajo	Riesgo bajo	Calidad dudosa	Recomendable	Buena: Se puede usar durante muchos años	No recomendable

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

**Grado de restricción: Severo**

### 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.