

## INFORME DE AGUA DE RIEGO

Muestra número: 200146

Referencia:

Balsa Nava de Arévalo. Hidrante 33. Sector 1.

### ANIONES

	Cloruros	Sulfatos	Carbonatos	Bicarbonatos <sup>1</sup>	Nitratos	SUMA
mg/L	34	3,9	0	79	1,7	***
meq/L	0,96	0,08	0,00	1,29	0,03	2,36
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	18	9,7	15	2,3		
meq/L	0,90	0,80	0,65	0,06		2,41
Calificación o restricción	***	***	Ninguna	***		***

### OTROS PARÁMETROS

	pH (Uds pH)	Conductividad (µS/cm)	Conductividad (dS/m)	Sales disueltas (SD) (mg/L)	Presión osmótica (atm)
Valor	7,4	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
104	34	85	8	5	6	5	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	-1,21	-0,96	9,8	10,0	0,80
Calificación o restricción	Media	Corrosiva	Infrasaturada en CaCO <sub>3</sub> - Corrosiva	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	0,71	0,62	1,1	-0,4	60	38
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.