

INFORME DE AGUA DE RIEGO

Muestra número: 238744

Referencia:

Balsa Nava de Arévalo. Hidrante 23 (GESEN)

ANIONES

	Cloruros	Sulfatos	Carbonatos	Bicarbonatos ¹	Nitratos	SUMA
mg/L	13	0	0	72	0	***
meq/L	0,37	0,00	0,00	1,18	0,00	1,55
Calificación o restricción	Ninguna	***	***	Ninguna	Ninguna	***

¹ Sólo afecta a cultivos sensibles mediante riego por aspersión sobre la planta

CATIONES

	Calcio	Magnesio	Sodio	Potasio	Boro	SUMA
mg/L	8	8,7	10	2		
meq/L	0,40	0,72	0,43	0,05		1,60
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	161	0,16	76	0,06
Calificación o restricción	Normal	Ningún riesgo de salinidad	Ningún riesgo de salinidad	***	***

DUREZA

Dureza total (ppm HCO ₃)	Dureza total (ppm Ca ²⁺)	Dureza total (ppm CaCO ₃)	Grados Franceses (°FH)	Grados alemanes (°dH)	Grados ingleses (°e)	Grados americanos	Calificación
68	22	56	6	3	4	3	Muy blanda

INDICES RELACIONADOS CON LA CORROSIÓN E INCRUSTACIÓN

	Alcalinidad (mg/L)	Indice de Langelier ²	Indice de saturación ²	Indice de Ryznar ²	Indice de Puckorius ²	Indice de Larson-Skold
Valor	59	-1,60	-1,34	10,6	10,9	0,31
Calificación o restricción	Media	Corrosiva	Infrasaturada en CaCO ₃ - Corrosiva	Intolerablemente corrosiva	Tendencia a la corrosión	No corrosiva

Temperatura: 15 °C

²(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	0,58	0,49	0,6	0,1	113	26
Calificación o restricción	Riesgo bajo	Riesgo bajo	Mala calidad	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

C2	Agua de salinidad media, apta para el riego. En ciertos casos puede ser necesario emplear volúmenes de agua en exceso y utilizar cultivos tolerantes a la salinidad.
S1	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.