

INFORME DE AGUA DE RIEGO

Muestra número: 160219

Referencia:

Balsa Magazos.

ANIONES

	Cloruros	Sulfatos	Carbonatos	Bicarbonatos ¹	Nitratos	SUMA
mg/L	35	10	0	61	7,9	***
meq/L	0,99	0,21	0,00	1,00	0,13	2,32
Calificación o restricción	Ninguna	***	***	Ninguna	Ligera a moderada en cultivos sensibles	***

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

CATIONES

	Calcio	Magnesio	Sodio	Potasio	Boro	SUMA
mg/L	20	9,7	10	2,2		
meq/L	1,00	0,80	0,43	0,06		2,29
Calificación o restricción	***	***	Ninguna	***		***

OTROS PARÁMETROS

	pH (Uds pH)	Conductividad (µS/cm)	Conductividad (dS/m)	Sales disueltas (SD) (mg/L)	Presión osmótica (atm)
Valor	7,9	205	0,21	96	0,07
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
110	36	90	9	5	6	5	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	50	-0,78	-0,53	9,5	10,3	1,20
Calificación o restricción	Media	Corrosiva	Infrasaturada en CaCO ₃ - Corrosiva	Intolerablemente corrosiva	Tendencia a la corrosión	Corrosión significativa

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	0,46	0,38	1,3	-0,8	58	45
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

C1	Agua de baja salinidad, apta para el riego en todos los casos. Pueden existir problemas sólo en suelos de muy baja permeabilidad.
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.