

Córdoba 15/06/2022

Informe N° 2022 W-25327

Datos del Cliente

CR Margen Izquierda Bembézar

Recepción 14/06/2022

C/ Gaitán 65

POSADAS (CORDOBA)

Inicio análisis 14/06/2022

N/Ref: W-25327

Final Análisis 15/06/2022

S/ref Sin Ref

**BOLETIN CALIDAD DE AGUAS PARA SU USO EN RIEGO
ANALISIS QUIMICO**

-pH	8,35	
-Conductividad (dS/m).....	0,33	
-Residuo seco (mg/L).....	204	
	<u>meq/L</u>	<u>mg/L</u>
- Calcio	1,33	26,6
- Magnesio	0,86	10,3
- Sodio	0,54	12,4
- Potasio	0,05	2,0
- Carbonatos	0	0,0
- Bicarbonatos	2,18	133,0
- Sulfatos	0,27	13,0
- Cloruros	0,39	13,8
- Nitratos	0,03	1,9
- Hierro		0,08
- Manganeso		0,07
- Boro		0,05
- Dureza (Grados Franceses).....		11,0

OTRAS DETERMINACIONES

Materia Orgánica (mg O2/L).....	4,3
Sólidos en Suspensión totales (mg/L)	4,0
Sólidos en Suspensión volátiles (mg/L).	2,4
Coliformes totales (ufc/100ml)	3500
Escherichia coli (ufc/100ml)	276

* Métodos oficiales de análisis de aguas de riego.

Datos del Cliente CR Margen Izquierda Bembézar

N/Ref: W-25327 S/ref Sin Ref

INDICES DE CALIDAD

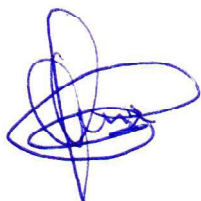
- Relación de adsorción de Sodio (SAR)	0,52
- Sólidos Disueltos (mg/L)	204
- Dureza (Grados Franceses).....	11,0
- Clasificación Normas Wilcox	Agua de Excelente a Buena Calidad
- (%) Sodio sobre total de cationes	19,42
- Clasificación Normas RIVERSIDE	C2-S1

DIRECTRICES FAO

- Salinidad (Conductividad (dS/m)	0,329
Grado de Restricción de uso	Ninguna
- pH	8,35
Clasificación del agua según pH	Normal
- Toxicidad Iónica específica. Sodio (meq/L).....	0,54
Grado de Restricción de uso para cultivos sensibles Riego por aspersión:	Ninguno
Agua con bajo contenido relativo de sodio. No existe problema de alcalinización del suelo.	
- Toxicidad Iónica específica. Cloruros (meq/L).....	0,39
Grado de Restricción de uso para cultivos sensibles Riego por aspersión	Ninguno
- Toxicidad Iónica específica. Bicarbonatos (meq/l	2,18
Grado de Restricción de uso para cultivos sensibles Riego por aspersión:	ligero a moderado
-Toxicidad Iónica específica. Boro (mg/L).....	0,05
Niveles de Boro bajo no existe riesgo de toxicidad.	

CONCLUSIONES

Agua de buena calidad y con baja salinidad. Agua con bajo contenido relativo de sodio. No existe problema de alcalinización del suelo. La dureza del agua es inferior a 14° Franceses y se clasifica como agua blanda. Niveles de Hierro y Manganeseo muy bajos no existe riesgo de obstrucción de los goteros debido a estos elementos. Niveles de Boro bajo no existe riesgo de toxicidad.



Fdo: Alfonso Fernandez Gómez
Dr. en Ciencias Químicas



LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD

C.I.F.: J-56070196

Juan Molina, esq. José Damaso

Teléf. 957 23 17 25
14005 CORDOBA

www.laboratorioaproa.com
aproa@laboratorioaproa.com



Miguel Angel Garcia Torralbo
Ldo. Ciencias Químicas
Especialista en Grasas