

INFORME DE ENSAYO

Nº de informe: 001456

Peticionario:

Comunidad de Regantes del Bembézar, G-14062277

C/Gaitan, 65

CP14730

Posadas (Córdoba)

Cliente ID: 00030

Fecha de Informe: 24/01/2019

Cliente Muestra ID

Referencia: CCRR Margen Izq Bémbezar
Matriz: Agua de riego
Fecha de Recepción: 08/01/2019
Inicio de Análisis: 08/01/2019
Fin de Análisis: 18/01/2019
ID de Recepción: 001657

RESULTADOS

PARÁMETRO	RESULTADO	RESULTADO	MÉTODO
pH	7.87	-	Potenciometría
Conductividad	296	296µS/cm	Conductimetría
<i>Escherichia coli</i>	0 ufc/100ml	-	Filtración
Coliformes totales	0 ufc/100ml	-	Filtración
Sulfatos	<40 (14.8) mg/l	(0.31)meq/l	Espectrofotometría
Cloruros	21.6 mg/l	0.61meq/l	Espectrofotometría
Nitratos	2.55 mg/l	0.04 meq/l	Espectrofotometría
Dureza	3.36 dH°	-	Espectrofotometría

Observaciones:

Valor estimado Sulfatos (14.8 mg/l)

Córdoba a 24 de Enero, 2019

Página 1 of 3



Fdo: Ángela Morales Partera
Directora de Laboratorio

Los análisis de laboratorio de la página 1of 3 han sido realizados por AMP Laboratorios certificado ES16/20274 en ISO 9001:2015. Los análisis de laboratorio de la página 2 of 3 han sido realizados por AQUIMISA S.L. acreditación Nº221/LE451. AQUIMISA S.L. dispone de la incertidumbre de los ensayos cuantitativos y de la tasa de recuperación cuando es requerida. Los ensayos marcados con * y las actividades no analíticas (evaluaciones, interpretaciones,...) no están amparadas por la acreditación.

Muestras de agua: si desde la toma de muestras hasta el inicio de análisis transcurre más de 1 día se ha superado el tiempo máximo recomendado (ISO 5667-3/ISO 19458/ISO 11731) Las interpretaciones de la página 3of 3 han sido realizados a petición del cliente basados en bibliografía aportada.

Las muestra datos y lugar de recogida han sido proporcionados por el cliente.



AMP Laboratorios
Parque Científico Tecnológico
Rabanales21
Edificio Aldebarán, M2.19
Córdoba (Córdoba)
14014
627652971
info@amplab.es
amplab.es

INFORME DE ENSAYO

N° de informe: 001456

Peticionario:

Comunidad de Regantes del Bembézar, G-14062277

C/Gaitan, 65

CP14730

Posadas (Córdoba)

Cliente ID: 00030

Fecha de Informe: 24/01/2019

Cliente Muestra ID

Referencia: CCRR Margen Izq Bémbezar
Matriz: Agua de riego
Fecha de Recepción: 08/01/2019
Inicio de Análisis: 08/01/2019
Fin de Análisis: 18/01/2019
ID de Recepción: 001657

RESULTADOS

PARÁMETRO	RESULTADO	RESULTADO	MÉTODO
*Residuo seco	148 mg/l	-	Gravimetría
*Magnesio	<10.0 mg/l	0.82 meq/l	ICP-MASAS
*Calcio	27.0 mg/l	1.35 meq/l	ICP-MASAS
*Sodio	12.2 mg/l	0.53 meq/l	ICP-MASAS
*Potasio	<10.0 mg/l	0.25 meq/l	ICP-MASAS
*Carbonatos	AUSENCIA	-	Volumetría
*Bicarbonatos	119	1.95 meq/l	Volumetría
*Hierro	<100 µg/l	-	ICP-MASAS
*Manganeso	102 µg/l	-	ICP-MASAS
*Boro	<0.5 mg/l	-	Espectrofotometría UV/Vis
*Materia orgánica total	<0.02 %	-	Volumetría
Sólidos totales en suspensión	<10 mg/l	-	Filtración

Córdoba a 24 de Enero, 2019

Página 2 of 3

Fdo: Ángela Morales Partera
Directora de Laboratorio

Los análisis de laboratorio de la página 1 of 3 han sido realizados por AMP Laboratorios certificado ES16/20274 en ISO 9001:2015. Los análisis de laboratorio de la página 2 of 3 han sido realizados por AQUIMISA S.L. acreditación Nº221/LE451. AQUIMISA S.L. dispone de la incertidumbre de los ensayos cuantitativos y de la tasa de recuperación cuando es requerida. Los ensayos marcados con * y las actividades no analíticas (evaluaciones, interpretaciones,...) no están amparadas por la acreditación.

Muestras de agua: si desde la toma de muestras hasta el inicio de análisis transcurre más de 1 día se ha superado el tiempo máximo recomendado (ISO 5667-3/ISO 19458/ISO 11731) Las interpretaciones de la página 3 of 3 han sido realizados a petición del cliente basados en bibliografía aportada.

Las muestra datos y lugar de recogida han sido proporcionados por el cliente.



AMP Laboratorios
Parque Científico Tecnológico
Rabanales21
Edificio Aldebarán, M2.19
Córdoba (Córdoba)
14014
627652971
info@amplab.es
amplab.es

INFORME DE ENSAYO

Nº de informe: 001456

Peticionario:

Comunidad de Regantes del Bembézar, G-14062277

C/Gaitan, 65

CP14730

Posadas (Córdoba)

Cliente ID: 00030

Fecha de Informe: 24/01/2019

Cliente Muestra ID

Referencia: CCRR Margen Izq Bémbezar
Matriz: Agua de riego
Fecha de Recepción: 08/01/2019
Inicio de Análisis: 08/01/2019
Fin de Análisis: 18/01/2019
ID de Recepción: 001657

INDICES DE CALIDAD

Contenido total de sales (CTS g/l)	0.18 g/l Ningún riesgo de salinización del suelo
Relación de adsorción de sodio (SAR)	4.01 sin problemas (Magnesio<10mg/l)
Dureza	3.36 dH ^º levemente a moderadamente dura
Clasificación normas Wilcox (CE µS/cm y % sodio sobre total de cationes)	Excelente a Buena
Clasificación normas RIVERSIDE (CE µS/cm y SAR)	C2-S1 Agua de salinidad media apta para riego. En ciertos casos puede ser necesario emplear volúmenes de agua en exceso y utilizar cultivos tolerantes a la salinidad. 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.

DIRECTRICES FAO

Salinidad (conductividad dS/m)	0.296 Ningún riesgo de salinización del suelo
pH	7.87 Clasificación del agua normal
Toxicidad iónica específica. Sodio (meq/l)	0.53 No existe riesgo de toxicidad
Toxicidad iónica específica. Cloruros (meq/l)	0.61 No existe riesgo de toxicidad
Toxicidad iónica específica. Bicarbonato (meq/l)	1.95 No existe riesgo de toxicidad
Toxicidad iónica específica. Boro (mg/l)	<0.5 No existe riesgo de toxicidad

Córdoba a 24 de Enero, 2019

Página 3 of 3

Fdo: Ángela Morales Partera
Directora de Laboratorio

Los análisis de laboratorio de la página 1 of 3 han sido realizados por AMP Laboratorios certificado ES16/20274 en ISO 9001:2015. Los análisis de laboratorio de la página 2 of 3 han sido realizados por AQUIMISA S.L. acreditación Nº221/LE451. AQUIMISA S.L. dispone de la incertidumbre de los ensayos cuantitativos y de la tasa de recuperación cuando es requerida. Los ensayos marcados con * y las actividades no analíticas (evaluaciones, interpretaciones,...) no están amparadas por la acreditación.

Muestras de agua: si desde la toma de muestras hasta el inicio de análisis transcurre más de 1 día se ha superado el tiempo máximo recomendado (ISO 5667-3/ISO 19458/ISO 11731) Las interpretaciones de la página 3 of 3 han sido realizados a petición del cliente basados en bibliografía aportada.

La muestra datos y lugar de recogida han sido proporcionados por el cliente.



AMP Laboratorios
Parque Científico Tecnológico
Rabanales21
Edificio Aldebarán, M2.19
Córdoba (Córdoba)
14014
627652971
info@amplab.es
amplab.es