

INFORME DE ENSAYO

Nº de informe: 000669

Peticionario:

Comunidad de Regantes del Bembézar, G-14062277

C/Gaitan, 65

CP14730

Posadas (Córdoba)

Cliente ID: 00030

Fecha de Informe: 27/10/2017

Cliente Muestra ID

Referencia: Muestra Agua de Riego
Matriz: Agua de riego
Fecha de Recepción: 09/10/2017
Inicio de Análisis: 09/10/2017
Fin de Análisis: 27/10/2017
ID de Recepción: 000766

RESULTADOS

PARÁMETRO	RESULTADO	RESULTADO	MÉTODO
pH	8.4	-	Potenciometría
Conductividad	0.25 ds/m	250µS/cm	Conductimetría
<i>Escherichia coli</i>	3 ufc/100ml	-	Filtración
Coliformes totales	20 ufc/100ml	-	Filtración
Magnesio	7.95 mg/l	0.65 meq/l	Espectrofotometría
Sulfatos	<40 mg/l	<0.83 meq/l	Espectrofotometría
Cloruros	14.7 mg/l	0.41 meq/l	Espectrofotometría
Nitratos	1.65 mg/l	0.02 meq/l	Espectrofotometría
Dureza	4.57ºdH	-	Espectrofotometría

Córdoba a 27 de Octubre, 2017

Página 1 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 9001:2008. 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

N° de informe: 000669

Peticionario:

Comunidad de Regantes del Bembézar, G-14062277

C/Gaitan, 65

CP14730

Posadas (Córdoba)

Cliente ID: 00030

Fecha de Informe: 27/10/2017

Cliente Muestra ID

Referencia: Muestra Agua de Riego
Matriz: Agua de riego
Fecha de Recepción: 09/10/2017
Inicio de Análisis: 09/10/2017
Fin de Análisis: 27/10/2017
ID de Recepción: 000766

RESULTADOS

PARÁMETRO	RESULTADO	RESULTADO	MÉTODO
*Residuo seco	96 mg/l	-	Gravimetría
*Calcio	22.1 mg/l	1.10 meq/l	ICP-MASAS
*Sodio	12.0 mg/l	0.52 meq/l	ICP-MASAS
*Potasio	1.4 mg/l	0.04 meq/l	ICP-MASAS
*Carbonatos	Ausencia	-	Volumetría
*Bicarbonatos	110 mg/l	1.80 meq/l	Volumetría
*Hierro	<10 µg/l	-	ICP-MASAS
*Manganeso	<5 µg/l	-	ICP-MASAS
*Boro	<0.5 mg/l	-	Espectrofotometría UV/Vis
*Materia orgánica total	0.04 %	-	Volumetría
*Humedad	99.9 %	-	Gravimetría
Sólidos totales en suspensión	<10 mg/l	-	Filtración

Córdoba a 27 de Octubre, 2017

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 9001:2008. 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: 000669

Peticionario:

Comunidad de Regantes del Bembézar, G-14062277

C/Gaitan, 65

CP14730

Posadas (Córdoba)

Cliente ID: 00030

Fecha de Informe: 21/01/2017

Cliente Muestra ID

Referencia: Muestra Agua de Riego
Matriz: Agua de riego
Fecha de Recepción: 09/10/2017
Inicio de Análisis: 09/10/2017
Fin de Análisis: 27/10/2017
ID de Recepción: 000766

INDICES DE CALIDAD

Contenido total de sales (CTS g/l)	0.16 g/l Ningún riesgo de salinización del suelo
Relación de adsorción de sodio (SAR)	0.56
Dureza (grados franceses)	8.13 moderadamente dura
Clasificación normas Wilcox (CE μ S/cm y % sodio sobre total de cationes)	Excelente a Buena
%sodio sobre total de cationes	27.61
Clasificación normas RIVERSIDE (CE μ S/cm y SAR)	C1-S1 Agua de baja salinidad apta para riego en todos los casos: pueden existir problemas solo en suelos de baja permeabilidad. Agua con bajo contenido en sodio, apta para riego en la mayoría de los casos. Sin embargo pueden presentarse problemas con cultivos muy sensibles al sodio

DIRECTRICES FAO

Salinidad (conductividad dS/m)	0.25 Ningún riesgo de salinización del suelo
pH	8.4 Clasificación del agua normal
Toxicidad iónica específica. Sodio (meq/l)	0.52 Grado de restricción de uso para cultivos sensibles Riego por aspersión y superficie: Ninguno
Toxicidad iónica específica. Cloruros (meq/l)	0.41 Grado de restricción de uso para cultivos sensibles Riego por aspersión y superficie: Ninguno
Toxicidad iónica específica. Bicarbonato (meq/l)	1.80 Grado de restricción de uso para cultivos sensibles Riego por aspersión: Ligero
Toxicidad iónica específica. Boro (mg/l)	<0.5 No existe riesgo de toxicidad

Córdoba a 27 de Octubre, 2017

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 9001:2008. 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