

Código de muestra
Número de informe analítico

326-2025-00023715

Fecha 04/04/2025

Página 1/3


CDAD REG CANAL COTA 100 M.D. RIO MIJARES

A la atención de **Miguel Font**
 C/ Perez Bayer, 1 Entlo.
 12540 Vila-real
 ESPAÑA

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|------------|
| Nuestra referencia : | 326-2025-00023715 / AR-25-XK-024586-01 | Tipo : | EX |
| Descripción de la muestra | Agua de riego / Irrigation water | | |
| Fecha de recepción : | 28/03/2025 | | |
| Fecha de inicio del análisis : | 28/03/2025 | Fecha de finalización del análisis : | 04/04/2025 |

La información que figura en el cuadro inferior, ha sido aportada por el cliente y el laboratorio no es responsable de la misma. Esta información no está amparada por la acreditación.

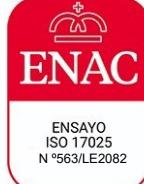
| | |
|----------------------------|--------------------|
| Descripción por el cliente | Balsa Betxí toma 2 |
|----------------------------|--------------------|

| Propiedades básicas | | Resultados | Interpretaciones (*) |
|-----------------------|---|------------------|----------------------|
| XK03S | XK Temperatura Método : método interno | | |
| (*) | Temperatura | 21.6 °C | |
| XK038 | XK pH Método : C5110012 Potenciometria | | |
| | pH | 8.2 | Normal |
| XK039 | XK Conductividad eléctrica a 25°C Método : C5110011 Conductimetría | | |
| | Conductividad eléctrica 25°C | 0.812 dS/m | Restricción ligera |
| Aniones | | Resultados | Interpretaciones (*) |
| XK049 | XK Nitratos (NO3) Método : C5110128 Cromatografía ionica | | |
| | Nitratos (NO3) | 0.0475 mEq/l | Sin restricción |
| XK048 | XK Cloruros (Cl) Método : C5110128 Cromatografía ionica | | |
| | Cloruros | 1.25 mEq/l | Sin restricción |
| XK047 | XK Sulfatos (SO4) Método : C5110128 Cromatografía ionica | | |
| | Sulfatos | 3.89 mEq/l | Normal |
| XK050 | XK Fluoruros (F) Método : C5110128 Cromatografía ionica | | |
| | Fluoruro | 0.012 mEq/l | Sin restricción |
| XK02H | XK Alcalinidad total Método : Método interno Valoración potenciométrica | | |
| (*) | Alcalinidad total | 156.3 mg CaCO3/l | |
| XK045 | XK Carbonatos (CO3) Método : Método Interno Titulometría | | |
| (*) | Carbonatos (CO3) | <0.06 mEq/l | Normal |
| XK046 | XK Bicarbonatos (HCO3) Método : Método Interno Titulometría | | |
| (*) | Bicarbonatos (HCO3) | 3.15 mEq/l | Restricción ligera |
| Relaciones de interés | | Resultados | Interpretaciones (*) |
| XK100 | XK Presión osmótica Método : Método Interno - Cálculo | | |
| (*) | Presión osmótica | 0.292 atm | |
| XK103 | XK Carbonato Sódico Residual Método : Método Interno - Cálculo | | |
| (*) | Carbonato Sódico Residual | -3.41 mEq/l | |
| XK041 | XK S.A.R. (a partir de meq/l) Método : C5110186 Cálculo | | |
| | Relación Absorción de Sodio (SAR) | 0.59 | |
| XK044 | XK Índice de Scott Método : Método interno por cálculo | | |
| (*) | Índice de Scott | 47.40 mg/l | |

Eurofins Análisis Agro, S.A.

 Partida Setsambs, s/n
 25222 Sidamon
 ESPAÑA

 Teléfono +34 973 717 000
 Fax +34973717033
 analisis.agro@ftib.eurofins.com
 www.eurofins.es

 Eurofins Análisis Agro S.A.,
 ESA25244849


| | | | | |
|-----------------------------|--|-------|------------|------------|
| Código de muestra | 326-2025-00023715 | Fecha | 04/04/2025 | Página 2/3 |
| Número de informe analítico | AR-25-XK-024586-01 / 326-2025-00023715 | | | |

| Relaciones de interés | | Resultados | Interpretaciones (*) |
|-----------------------|--|----------------|----------------------|
| XK101 | XK Índice de Langelier Método : Método Interno - Cálculo (*) Índice de Langelier | 0.80 | |
| XK102 | XK Índice de Ryznar Método : Método Interno - Cálculo (*) Índice de Ryznar | 6.3 | |
| XK099 | XK Suma de Cationes Método : Método Interno - Cálculo (*) Suma de cationes | 7.7 mEq/l | |
| XK098 | XK Suma de aniones Método : Método Interno - Cálculo (*) Suma de aniones | 8.3 mEq/l | |
| XK043 | XK Dureza Método : C5110186 Cálculo Dureza | 32.9 ° French | |
| XK00H | XK Dureza cárquica Método : Método Interno - Cálculo Dureza Calcica | 247 mg CaCO3/l | |
| Elementos Disueltos | | Resultados | Interpretaciones (*) |
| XK062 | XK Boro disuelto (B) Método : C5110228 Espectrometria ICP-OES Boro (B) disuelto | <0.25 mg/l | Sin restricción |
| XK053 | XK Calcio disuelto (Ca) Método : C5110228 Espectrometria ICP-OES Calcio (Ca) disuelto | 4.94 mEq/l | Normal |
| XK01E | XK Cobre disuelto (Cu) Método : C5110228 Espectrometria ICP-OES Cobre (Cu) disuelto | <0.05 mg/l | Sin restricción |
| XK057 | XK Fósforo disuelto (P) Método : C5110228 Espectrometria ICP-OES Fósforo (P) disuelto | <0.05 mg/l | Normal |
| XK058 | XK Hierro disuelto (Fe) Método : C5110228 Espectrometria ICP-OES Hierro disuelto (Fe) | <0.1 mg/l | Sin restricción |
| XK054 | XK Magnesio disuelto (Mg) Método : C5110228 Espectrometria ICP-OES Magnesio disuelto (Mg) | 1.62 mEq/l | Normal |
| XK060 | XK Manganeso disuelto (Mn) Método : C5110228 Espectrometria ICP-OES Manganeso disuelto (Mn) | <0.01 mg/l | Sin restricción |
| XK052 | XK Potasio disuelto (K) Método : C5110228 Espectrometria ICP-OES Potasio disuelto (K) | 0.0626 mEq/l | Normal |
| XK051 | XK Sodio disuelto (Na) Método : C5110228 Espectrometria ICP-OES Sodio disuelto (Na) | 1.06 mEq/l | Sin restricción |
| XK061 | XK Zinc disuelto (Zn) Método : C5110228 Espectrometria ICP-OES Zinc disuelto (Zn) | <0.05 mg/l | Sin restricción |

FIRMA

Nuria Sabate

Tec. Laboratorio Eurofins Análisis Agro, S.A.

Química validado por Nuria Sabate

Informe validado electrónicamente por : Nuria Sabate

Código de muestra

326-2025-00023715

Fecha 04/04/2025

Página 3/3

Número de informe analítico

AR-25-XK-024586-01 / 326-2025-00023715

NOTA ACLARATORIA

Este documento sólo puede ser reproducido en su totalidad y sólo da fe de la muestra analizada.

Cuando el laboratorio no ha sido responsable de la etapa de muestreo los resultados se aplican a la muestra tal como se recibió.

Los resultados se han realizado e informado de acuerdo con nuestros términos y condiciones generales de venta disponibles bajo petición.

Cuando se declara conformidad o no conformidad, la incertidumbre asociada con el resultado se ha añadido o eliminado para obtener un resultado que pueda ser comparado con los límites reglamentarios o especificaciones. La incertidumbre no se ha tenido en cuenta para los estandar que ya incluyen incertidumbre en la medida.

Las incertidumbres de los resultados han sido calculadas (para K=2, con una probabilidad de cobertura del 95%), y están a disposición del cliente.

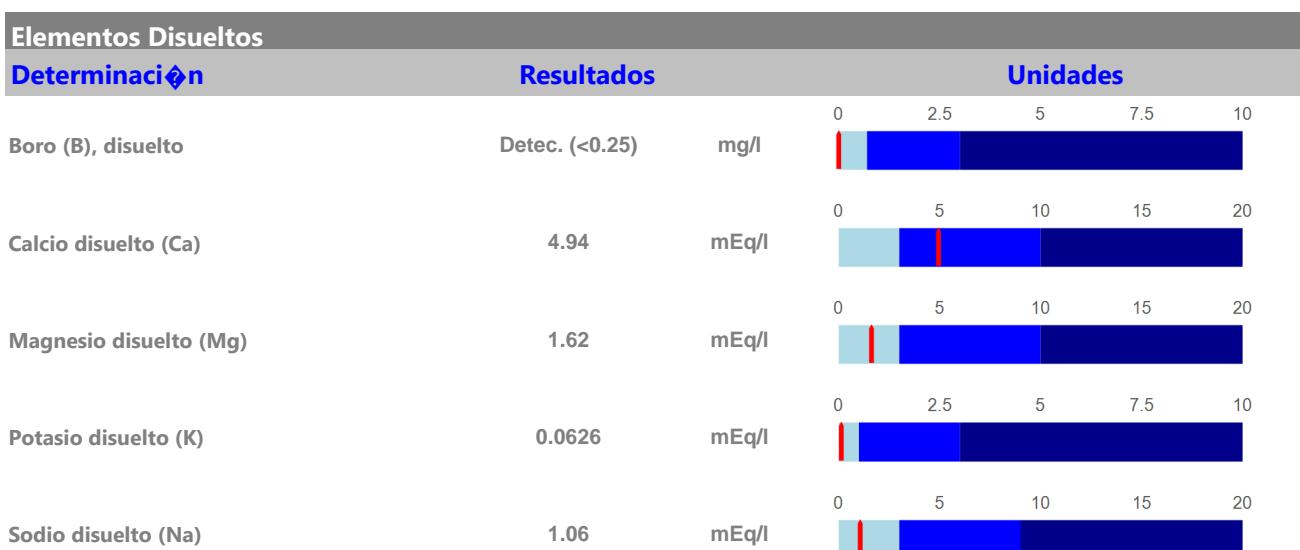
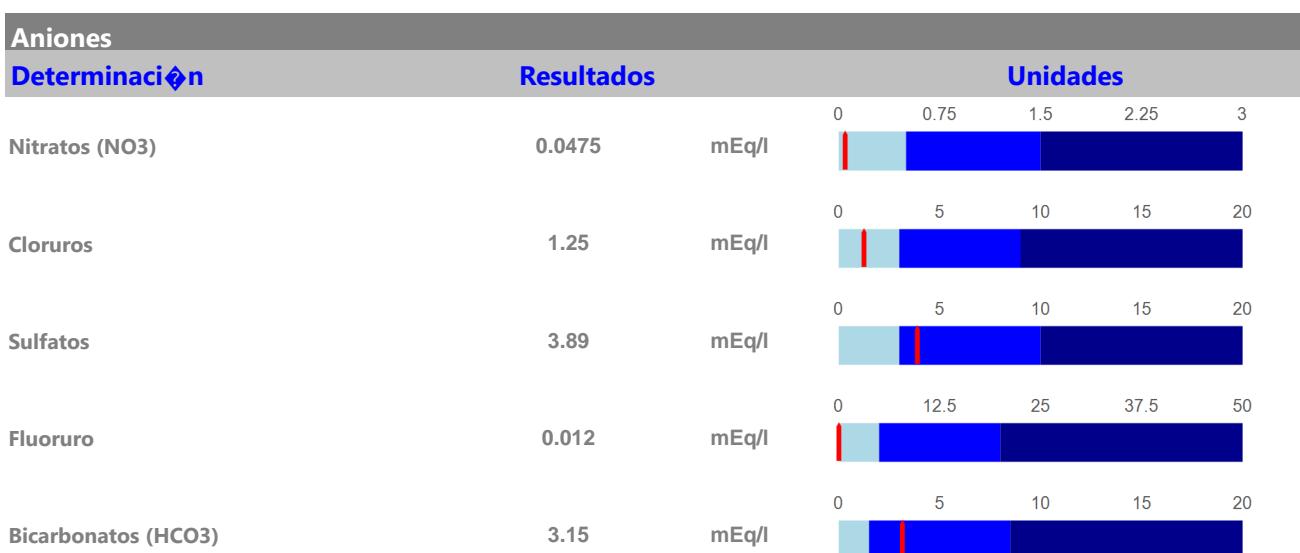
Los tests se identifican con un código de cinco dígitos cuya descripción está disponible bajo petición.

Los tests identificados con las dos letras del código XK se realizan en el laboratorio Eurofins Análisis Agro, S.A..

Informe de valores de referencia de Agua de riego

DATOS DEL INFORME BALSA BETXÍ TOMA 2

| | | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------|--|
| Referencia del cliente | Balsa Betxí toma 2 | Referencia del laboratorio | 326-2025-00023715 | Cliente | CDAD REG CANAL COTA 100 M.D. RIO MIJARES |
| Recepción | | Inicio Análisis | 28/03/2025 | Fin Análisis | 04/04/2025 |
| Informe | 04/04/2025 | Producto | Agua de riego / Irrigation water | | |



Explicación del parámetro

pH

El pH es la medida de la concentración de iones H⁺ en el agua. Es una determinación directa de la mayor o menor acidez o basicidad. La amplitud normal de los valores de pH oscila entre 6,5 y 8,4.

Conductividad eléctrica 25°C

La medida de la conductividad eléctrica es un indicador de la cantidad de sales disueltas en el agua. El resultado se expresa normalmente en dS/m. Los excesos de sales pueden afectar directamente a los suelos y a los cultivos.

Bicarbonatos (HCO₃)

Este anión puede contribuir a la precipitación del calcio y magnesio con el riesgo adicional que provoca esta posibilidad en las conducciones de riego y en los cambios en la composición catiónica (desfavorables).

Sulfatos

Puede ser un anión muy abundante y son frecuentes los valores muy elevados.

Cloruros

La abundancia del anión cloruro es un indicador del riesgo de salinidad y igualmente de riesgo de fitotoxicidad.

Nitratos (NO₃)

Es una determinación necesaria, ya que es un indicador de la carga de este anión, objeto de cálculos y estimaciones como a fuente de suministro de nitrógeno a la planta o el grado de contaminación del agua. El contenido de nitratos está presente en la normativa de control de aguas.

Fluoruro

Este anión presenta problemas de toxicidad incluso en niveles muy bajos.

Sodio disuelto (Na)

Es uno de los cationes relevantes en la valoración de la calidad de las aguas de riego. Interviene por su contenido directo, ya que puede afectar directamente a las propiedades del suelo en caso de exceso, o bien puede afectar directamente a las plantas por fitotoxicidad. Interviene en el cálculo del SAR

Potasio disuelto (K)

Normalmente es un catión presente en cantidades relativamente reducidas.

Calcio (Ca) disuelto

Es uno de los cationes que puede ser abundante en las aguas de riego. Interviene en el cálculo del SAR (relación de adsorción de sodio).

Magnesio disuelto (Mg)

Es uno de los cationes que puede ser abundante en las aguas de riego. Interviene en el cálculo del SAR (relación de adsorción de sodio).

Boro (B) disuelto

Es un ión que puede causar problemas de toxicidad en las plantas, incluso en niveles bajos, del orden de mg/l.