

<b>Codi de mostra</b>	326-2026-00009025	<b>Data</b>	10/03/2026	<b>Pàgina 1/3</b>
<b>Número d'informe analític</b>	AR-26-XK-012143-01 / 326-2026-00009025			


**COMUNITAT REGANTS ZONA ORIENTAL TERRA ALTA**

A l'atenció de **Sonia Albesa**  
 Crta. TV-7232 km. 3  
 43782 Vilalba dels Arcs  
 ESPAÑA

<b>Referència Laboratori</b>	326-2026-00009025 / AR-26-XK-012143-01	<b>Tipus:</b>	EX
<b>Descripció de la mostra</b>	Agua de riego / Irrigation water		
<b>Data de recepció</b>	03/03/2026		
<b>Data d'inici de l'anàlisi :</b>	04/03/2026	<b>Data de finalització de l'anàlisi</b>	10/03/2026
<b>T.mostra/Transport:</b>	Mensajero		

La informació que figura en el quadre inferior, ha estat aportada pel client i el laboratori no és responsable de la mateixa. Aquesta informació no està emparada per l'acreditació.

<b>Descripció pel client</b>	AGUA RIEGO
------------------------------	------------

Propietats bàsiques	Resultats	Interpretació (*)
<b>XK038</b> <b>XK pH</b> <b>Mètode : C5110012 Potenciometria</b> pH	7.9	Normal
<b>XK039</b> <b>XK Conductivitat a 25°C</b> <b>Mètode : C5110011 Conductimetria</b> Conductivitat elèctrica 25°C	1.20 dS/m	Restricció lleugera
Anions	Resultats	Interpretació (*)
<b>XK049</b> <b>XK Nitrats (NO3)</b> <b>Mètode : C5110128 Cromatografia iònica</b> Nitrats	0.0532 mEq/l	Sense restricció
<b>XK048</b> <b>XK Clorurs (Cl)</b> <b>Mètode : C5110128 Cromatografia iònica</b> Clorurs	4.03 mEq/l	Restricció moderada
<b>XK047</b> <b>XK Sulfats (SO4)</b> <b>Mètode : C5110128 Cromatografia iònica</b> Sulfats	4.51 mEq/l	Normal
<b>XK050</b> <b>XK Fluorurs (F)</b> <b>Mètode : C5110128 Cromatografia iònica</b> Fluorurs	0.0092 mEq/l	Sense restricció
<b>XK045</b> <b>XK Carbonats (CO3)</b> <b>Mètode : Mètode Intern Titulometria</b> (*) Carbonats (CO3)	<0.06 mEq/l	Normal
<b>XK046</b> <b>XK Bicarbonats (HCO3)</b> <b>Mètode : Mètode Intern Titulometria</b> (*) Bicarbonats (HCO3)	2.58 mEq/l	Restricció lleugera
Relacions de interès	Resultats	Interpretació (*)
<b>XK100</b> <b>XK Pressió osmòtica</b> <b>Mètode : Mètode Intern Càlcul</b> (*) Pressió Osmòtica	0.432 atm	
<b>XK103</b> <b>XK Carbonat Sòdic Residual</b> <b>Mètode : Mètode Intern Càlcul</b> (*) Carbonat Sòdic Residual	-4.15 mEq/l	
<b>XK041</b> <b>XK S.A.R. (a partir de meq/l)</b> <b>Mètode : C5110186 Càlcul</b> Relació d'absorció de sodi (SAR)	2.64	
<b>XK042</b> <b>XK S.A.R. ajustat</b> <b>Mètode : Mètode Intern Càlcul</b> (*) S.A.R. ajustat	24.85	
<b>XK044</b> <b>XK Índex de Scott</b> <b>Mètode : Mètode Intern Càlcul</b> (*) Index de Scott	-24.20 mg/l	
<b>XK00K</b> <b>XK Saturació de sodi</b> <b>Mètode : Mètode Intern Càlcul</b> (*) Saturació de Sodi	41.52 %	
<b>XK099</b> <b>XK Suma de cations</b> <b>Mètode : Mètode Intern Càlcul</b>		

Codi de mostra		326-2026-00009025	Data	10/03/2026	Pàgina	2/3
Número d'informe analític		AR-26-XK-012143-01 / 326-2026-00009025				
Relacions de interès		Resultats		Interpretació (*)		
<b>XK099</b>	<b>XK Suma de cations</b> Mètode : Mètode Intern Càlcul (*) Suma de cations	11.7 mEq/l				
<b>XK098</b>	<b>XK Suma d'anions</b> Mètode : Mètode Intern Càlcul (*) Suma d'anions	11.2 mEq/l				
<b>XK043</b>	<b>XK Duresa</b> Mètode : C5110186 Càlcul Duresa	33.7 ° French				
ELEMENTOS DISUELTOS		Resultats		Interpretació (*)		
<b>XK062</b>	<b>XK Bor dissolt (B)</b> Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES Bor dissolt (B)	<0.25 mg/l		Sense restricció		
<b>XK053</b>	<b>XK Calci dissolt (Ca)</b> Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES Calci dissolt (Ca)	4.49 mEq/l		Normal		
<b>XK01E</b>	<b>XK Coure dissolt (Cu)</b> Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES Coure dissolt (Cu)	<0.05 mg/l		Sense restricció		
<b>XK057</b>	<b>XK Fòsfor dissolt (P)</b> Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES Fòsfor dissolt (P)	0.051 mg/l		Alt		
<b>XK058</b>	<b>XK Ferro dissolt (Fe)</b> Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES Ferro dissolt (Fe)	<0.1 mg/l		Sense restricció		
<b>XK054</b>	<b>XK Magnesi dissolt (Mg)</b> Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES Magnesi dissolt (Mg)	2.24 mEq/l		Normal		
<b>XK060</b>	<b>XK Manganès dissolt (Mn)</b> Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES Manganès dissolt (Mn)	<0.01 mg/l		Sense restricció		
<b>XK052</b>	<b>XK Potassi dissolt (K)</b> Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES Potassi dissolt (K)	0.0999 mEq/l		Normal		
<b>XK051</b>	<b>XK Sodi dissolt (Na)</b> Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES Sodi dissolt (Na)	4.85 mEq/l		Restricció moderada		
<b>XK061</b>	<b>XK Zinc dissolt (Zn)</b> Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES Zinc dissolt (Zn)	<0.05 mg/l		Sense restricció		
Anàlisi Microbiològica		Resultats		Interpretació (*)		
<b>XK0AN</b>	<b>XK Aerobis a 22°C</b> Mètode : Mètode intern (*) Aerobis a 22°C	120 cfu/ml				
<b>XK0AQ</b>	<b>XK Clostridium perfringens (incloses les espores)</b> Mètode : Mètode intern (*) Clostridium perfringens	2 cfu/100 ml				
<b>XK0AR</b>	<b>XK Coliforms</b> Mètode : Mètode intern (*) Bacteria coliforme	0 cfu/100 ml				
<b>XK0AS</b>	<b>XK Escherichia Coli</b> Mètode : Mètode intern (*) Escherichia coli	0 cfu/100 ml				
<b>XK0AU</b>	<b>XK Enterococs</b> Mètode : Mètode intern (*) Enterococs	0 cfu/100 ml				
Altres determinacions		Resultats		Interpretació (*)		
<b>XK040</b>	<b>XK Sòlids dissolts</b> Mètode : Mètode Intern Gravimetria (*) Sòlids dissolts totals	740 mg/l				

## SIGNATURA



Nuria Sabate

Tec. Laboratorio Eurofins Análisis Agro, S.A.

Codi de mostra

326-2026-00009025

Data 10/03/2026

Pàgina 3/3

Número d'informe analític

AR-26-XK-012143-01 / 326-2026-00009025

Química validat per: Nuria Sabate

Informe validat electrònicament per : Nuria Sabate

**NOTA ACLARIDORA**

Aquest document només pot ser reproduït íntegrament i només dona fe de la mostra analitzada.

Quan el laboratori no ha estat responsable de l'etapa de mostreig, els resultats apliquen ínicament a la mostra tal com es va rebre.

Els resultats s'han realitzat i informat d'acord amb els nostres termes i condicions generals de venda disponibles sota petició.

Quan es declara conformitat o no conformitat, la incertesa associada amb el resultat s'ha afegit o eliminat per obtenir un resultat que es pugui comparar amb els límits reglamentaris o especificacions. La incertesa no s'ha tingut en compte per als estàndards que ja inclouen incertesa en la mesura.

Les incerteses dels resultats han estat calculades (per a  $K=2$ , amb una probabilitat de cobertura del 95%), i estan a disposició del client.

Els tests s'identifiquen amb un codi de cinc dígitos la descripció dels quals està disponible a petició.

Abreviatures:

ND: No detectat

Els tests indentificats amb les dues lletres del codi XK es realitzen en el laboratori Eurofins Análisis Agro, S.A..

Eurofins Análisis Agro, S.A.

Partida Setsams, s/n

25222 Sidamon

Espanya

Telèfon +34 973 717 000

Fax +34973717033

analisis.agro@ftib.eurofins.com

www.eurofins.es

Eurofins Análisis Agro S.A.,

ESA25244849

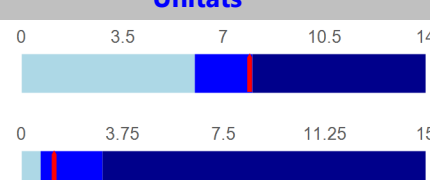


**Informe de valors de referència de Irrigation water**
**DADES DE L'INFORME AGUA RIEGO**

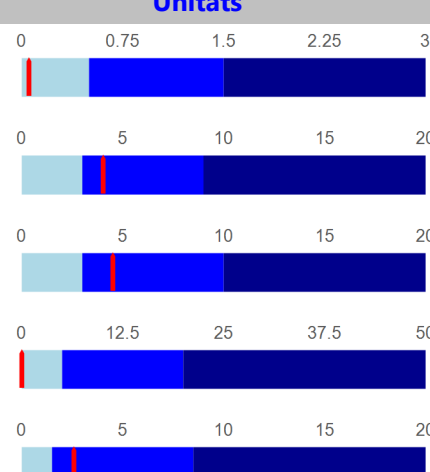
Referència client	AGUA RIEGO	Referència de laboratori	326-2026-00009025	Client	COMUNITAT REGANTS ZONA ORIENTAL TERRA ALTA
Recepció		Inici Anàlisi	04/03/2026	Fi Anàlisi	10/03/2026
Informe	10/03/2026	Producte	Agua de riego / Irrigation water		

**Propietats bàsiques**

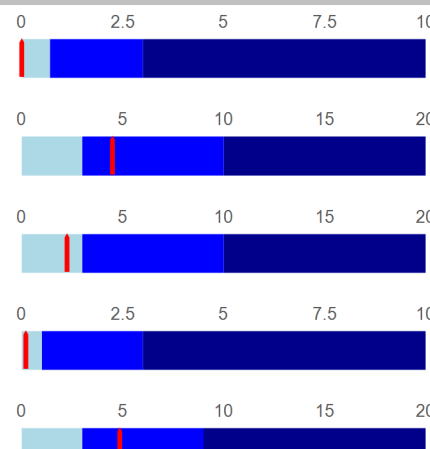
Determinació	Resultats	Unitats
pH	7.9	
Conductivitat elèctrica 25°C	1.20	dS/m


**Anions**

Determinació	Resultats	Unitats
Nitrats	0.0532	mEq/l
Clorurs	4.03	mEq/l
Sulfats	4.51	mEq/l
Fluorurs	0.0092	mEq/l
Bicarbonats (HCO <sub>3</sub> )	2.58	mEq/l


**ELEMENTOS DISUELTOS**

Determinació	Resultats	Unitats
Bor (B), dissolt	Detec. (<0.25)	mg/l
Calci dissolt (Ca)	4.49	mEq/l
Magnesi dissolt (Mg)	2.24	mEq/l
Potassi dissolt (K)	0.0999	mEq/l
Sodi dissolt (Na)	4.85	mEq/l



### **pH**

El pH és la mesura de la concentració d'ions H<sup>+</sup> en l'aigua. És una mesura directa de la major o menor acidesa o basicitat. L'amplitud normal dels valors de pH oscil·la entre 6,5 i 8,4.

### **Conductivitat elèctrica 25°C**

La mesura de la conductivitat elèctrica és un indicador de la quantitat de sals dissoltes en l'aigua. El resultat s'expressa normalment en dS/m. Els excessos de sals poden afectar directament els sòls i els cultius.

### **Bicarbonats (HCO<sub>3</sub>)**

Aquest anió pot contribuir a la precipitació del calci i magnesi amb el risc addicional que provoca aquesta possibilitat en les conduccions de reg i els canvis en la composició catiònica (desfavorables).

### **Sulfats**

Poden ser un anions molt abundants i són freqüents valors molt elevats.

### **Clorurs**

L'abundància de l'anió clorurs és un indicador del risc de salinitat i igualment de risc de fitotoxicitat.

### **Nitrats**

És un anió de determinació necessària, ja que és un indicador de la càrrega d'aquest anió i objecte de càlculs i estimacions com a font de subministre de nitrogen a la planta. El contingut de nitrats també està present en la normativa de control d'aigües.

### **Fluorurs**

Aquest anió presenta problemes de toxicitat fins i tot en nivells molt baixos.

### **Sodi dissolt (Na)**

És un dels cations rellevants en la valoració de la qualitat de les aigües de reg. Intervé pel seu contingut directe, ja que pot afectar directament a les propietats del sòl en cas d'excés, o bé per afectar directament a les plantes per fitotoxicitat. Intervé en el càlcul del SAR

### **Potassi dissolt (K)**

Normalment és un catió present en quantitats relativament reduïdes.

### **Calci dissolt (Ca)**

És un dels cations que pot ser abundant en les aigües de reg. Intervé en el càlcul del SAR (relació d'adsorció de sodi).

### **Magnesi dissolt (Mg)**

És un dels cations que pot ser abundant en les aigües de reg. Intervé en el càlcul del SAR (relació d'adsorció de sodi).

### **Bor dissolt (B)**

És un ió que pot causar problemes de toxicitat en les plantes, fins i tot en nivells baixos, de l'ordre de mg/l.