

Nitrogen aportat en aigua de reg en el cultiu d'arròs al delta de l'Ebre 2026

Segons dades de la CHE, les concentracions de nitrats mesurades al punt 0512-FQ Ebre/Xerta (FQ) durant la campanya de reg de l'arròs 2026 són les següents:

Consulta de resultados		Categoría de masa de agua: Río		Punto de muestreo: 0512-FQ - Ebro / Xerta (FQ)	Parámetro: Nitratos	Fecha inicial: 01/04/2026	Fecha final: 15/10/2026	
Código Punto	Toponimia Punto	Municipio	Provincia	Análisis	Fecha	Parámetro	Valor	Unidad
• • 0512-FQ	Ebro / Xerta (FQ)	XERTA	Tarragona	167271	07/04/2026	Nitratos	8.7	mg/L NO3
• • 0512-FQ	Ebro / Xerta (FQ)	XERTA	Tarragona	168024	05/05/2026	Nitratos	10.0	mg/L NO3
• • 0512-FQ	Ebro / Xerta (FQ)	XERTA	Tarragona	169334	02/06/2026	Nitratos	8.3	mg/L NO3
• • 0512-FQ	Ebro / Xerta (FQ)	XERTA	Tarragona	170567	15/07/2026	Nitratos	8.7	mg/L NO3
• • 0512-FQ	Ebro / Xerta (FQ)	XERTA	Tarragona	170949	11/08/2026	Nitratos	9.4	mg/L NO3
• • 0512-FQ	Ebro / Xerta (FQ)	XERTA	Tarragona	171288	08/09/2026	Nitratos	9.1	mg/L NO3

Període	Concentració de nitrats (mg/L NO ₃ ⁻)
Abril	8,7
Maig	10,0
Juny	8,3
Juliol	8,7
Agost	9,4
Setembre	9,1
Mitjana	9,03

Font: CHE Ebro. Consulta feta el 15/10/2026.

La concentració mitjana de nitrogen en forma de nitrat (N-NO₃⁻) de les sis mostres és 2,04 mg N/L (9,03 × 14/62).

El volum d'aigua de reg aportat en una campanya de cultiu d'arròs al delta de l'Ebre és de 7.000 m³/ha (font: web de l'Oficina de Fertilització Agrària).

La quantitat de nitrogen aportada per l'aigua de reg en el cultiu de l'arròs durant la campanya del 2026 és:

$$\text{N aigua de reg} = \frac{14,28 \text{ kg N}}{\text{ha}}$$

Valor de nitrogen transportat amb l'aigua; no equival necessàriament al nitrogen absorbit pel cultiu.