

Nitrogen aportat en aigua de reg en el cultiu d'arròs al delta de l'Ebre 2022

Segons dades de la CHE Ebro, les concentracions de nitrats en l'aigua del riu per als mesos de reg del cultiu d'arròs des de l'assut de Xerta a l'Estació d'Aforos 27 de Tortosa són les següents:

Període	Concentració de Nitrats (mg/l NO ₃ ⁻)
Maig	9.5
Juny	8.2
Juliol	7.6
Agost	5
Setembre	6.2
Mitjana	7.3

Font: web CHE Ebro



Código Punto	Toponimia Punto	Prof.	Municipio	Provincia	Análisis	Fecha	Parámetro	Tuón	Caract. tuón	Valor	Unidad
9512-FQ	Ebro / Xerta (FQ)	---	XERTA	Tarragona	139146	24/05/2022	Nitratos	---	---	9.5	mg/L NO ₃
9512-FQ	Ebro / Xerta (FQ)	---	XERTA	Tarragona	141455	21/06/2022	Nitratos	---	---	8.2	mg/L NO ₃
9512-FQ	Ebro / Xerta (FQ)	---	XERTA	Tarragona	141917	19/07/2022	Nitratos	---	---	7.6	mg/L NO ₃
9512-FQ	Ebro / Xerta (FQ)	---	XERTA	Tarragona	142114	16/08/2022	Nitratos	---	---	5.0	mg/L NO ₃
9512-FQ	Ebro / Xerta (FQ)	---	XERTA	Tarragona	142661	27/09/2022	Nitratos	---	---	6.2	mg/L NO ₃

La concentració mitjana de nitrogen nítric (N-NO₃⁻) del punt de mostreig al riu per als mesos de reg del cultiu d'arròs al delta de l'Ebre és 1.65 mg/l N nítric (N-NO₃⁻).

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 2022 és:

$$\text{N aigua de reg} = \frac{11.55 \text{ kgN}}{\text{ha}}$$