AJUNTAMENT DE GAVET DE LA CONCA

Comunicat de risc per excés de nitrats en l'aigua de consum

Paràmetre: nitrats
Valors de referència:

	RD 3/2023[1]	Directiva (UE) 2020/2184[2]	OMS 2022[3]
Nitrats	**50 mg/L (VP)**	**50 mg/L (VP)**	**50 mg/L (VG)**

VP: Valor paramètric; VG: Valor guia

Mitjançant els controls de qualitat de l'aigua que fa periòdicament l'Ajuntament de Gavet de la Conca, s'ha detectat una concentració de nitrats superior a 50 mg/L en l'aigua de la zona d'abastament de Fontsagrada, que subministra a part del municipi: **Fontsagrada, Gavet, Sant Serni i Aransís**.

El Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, inclou els nitrats en la relació de paràmetres químics de l'aigua (part B de l'Annex I), i estableix un **valor paramètric per a aquest paràmetre de 50 mg/L**.

La ingesta de quantitats elevades de nitrats pot produir una alteració de la capacitat de transport d'oxigen de la sang (metahemoglobinèmia), així com també una disminució de l'absorció del iode,que afecta el funcionament de la glàndula tiroide.

Els grups de **població especialment vulnerables** a la metahemoglobinèmia són els següents:

- Les dones embarassades.
- Els infants (especialment els lactants).
- Els adults amb un nivell reduït de l'acidesa gàstrica o bé que prenen antiàcids.
- Els adults i infants que pateixen infeccions gastrointestinals.
- Els grups de població que tenen genèticament alterada la capacitat de transport d'oxigen dela sang com ara:
  - Les persones amb un dèficit hereditari de l'enzim metahemoglobina-reductasa, ja siguigeneralitzat o només en els eritròcits.
  - Les persones amb anomalies estructurals de l'hemoglobina (Hb Ms).

Els grups de **població especialment vulnerables** a una disminució de l'absorció del iode són els següents:

- Les dones embarassades.
- Els infants, especialment els nounats.

[1] Reial decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.
[2] Directiva (UE) 2020/2184 del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2020, relativa a la qualitat de les aigües destinades al consum humà.
[3] Organització Mundial de la Salut. *Guidelines for drinking-water quality: Fourth edition incorporating the first and second addenda (March 2022)*.

AJUNTAMENT DE GAVET DE LA CONCA

Els resultats analítics de **nitrats** detectats, d'acord amb la normativa vigent, Reial Decret 3/2023 abans esmentat, superen el valor paramètric, per la qual cosa

l'aigua es qualifica com a no apta per al consum.

Tal com estableix la normativa vigent, davant d'una incidència per superació del valor paramètric, l'autoritat sanitària fa una valoració de risc per tal de determinar la possible repercussió sobre la salut de la població, l'adopció de les mesures per reduir el risc i si s'escau, les recomanacions a la població.

Ateses les consideracions exposades, es recomana que **les persones incloses dins d'algun dels grups de població especialment vulnerables s'abstinguin de consumir aigua** d'aquest abastament per beure o cuinar. Cal tenir en compte que quan l'aigua es bull no desapareixen els nitrats, sinó que se'n provoca la concentració.

Pel que fa als lactants, cal fer servir aigua envasada o d'un altre abastament que sigui apta per al consum per a la preparació d'alimentació infantil.

Tanmateix, l'aigua de la xarxa **es pot utilitzar per a la higiene personal i usos domèstics**.

Per a consultes, podeu posar-vos en contacte amb l'Ajuntament.

Gavet de la Conca, 5 de maig de 2026

Casa Consistorial, C/Únic, 20 - 25639 Gavet de la Conca Tel. 973 650 217 – 621 22 93 60 ajuntament@gavet.cat http://www.gavet.cat