



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
mail: info@aiguesmanresa.cat

**AJUNTAMENT DE CALAF**  
**Plaça Gran, 2**  
**08280 CALAF**

**A l'atenció d'Alcaldia**

**ASSUMPTE : CONSIDERACIONS SOBRE L'INCOMPLIMENT EN NITRATS AL SERVEI MUNICIPAL D'ABASTAMENT DE CALAF.**

Amb motiu de l'incompliment del paràmetre **nitrat** que s'ha esdevingut, a la zona de subministrament de Calaf, com a conseqüència de les fortes pluges que es van produir a finals de gener, es redacten les següents consideracions:

El Real Decret 140/2003 de 7 de febrer, estableix en el seu annex I, part B1, un límit de 50mg/L pel que fa a contingut de nitrats. Per sobre d'aquest valor l'aigua té la qualificació d'*aigua no apta per al consum*.

D'altra banda, d'acord amb els criteris de la FAO-OMS, **la ingesta tolerable de nitrats es de 219 mg/dia per persona** (això equivaldria a 3,3 litres diaris d'aigua que tingués un contingut de 65 mg/l de nitrats).

Malgrat això, cal tenir en compte que en determinades persones i en alguns grups de població, la ingesta **habitual** de quantitats elevades de nitrats pot produir una alteració de la capacitat de transport d'oxigen a la sang (metahemoglobinèmia).

Aquests grups de població més sensibles són :

- Les dones embarassades i els lactants.
- Els adults amb acidesa gàstrica reduïda.

i altres amb alteracions poc freqüents com :

- Els individus amb dèficits hereditaris de la forma reduïda de la nicotinamida-adenina-dinucleòtid (NADH).
- Els individus amb una activitat disminuïda de l'enzim metahemoglobina reductasa, als eritròcits.
- Els individus amb anomalies estructurals de l'hemoglobina (HB-Ms).

Així, es recomana que les persones incloses dins algun grup de risc dels esmentats, s'abstinguin de consumir aigua de la xarxa per a beure o cuinar. El grup de més risc són els lactants alimentats amb llet artificial, per la qual cosa, a l'hora de preparar els biberons, cal utilitzar aigua envasada.



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
mail: info@aiguesmanresa.cat

**Encara que l'aigua tingui elevats continguts de nitrats, es pot utilitzar per a dutxar-se, rentar la roba, o rentar els estris de la cuina, sense risc per a la salut.**

#### Informació. No alarmisme

El Decret 140/2003 estableix els procediments de vigilància i control sanitari per la qualitat de l'aigua per al consum humà.

El mateix decret determina els mecanismes que permeten gestionar les situacions de incompliment sanitari, garantint alhora el dret a la informació dels abonats del servei.

És sota aquesta perspectiva que cal contemplar la necessitat de comunicar el risc de la situació d'incompliment de nitrats que actualment es produeix a Calaf, destacant que el risc sanitari, i només per a l'aigua per beure o cuinar, es dona en determinats grups sensibles i com a condició de ingesta habitual i continuada en el temps (no en el cas de consum puntual).

Ricard Tomàs i Puig

Director d'Operacions, Adjunt a Gerència

Manresa, 05 de febrer de 2020