**COMUNICACIÓ A LA POBLACIÓ SOBRE LA QUALITAT DE L’AIGUA DE CONSUM**

***Segons els articles 23 i 27 del Real decret 140/2003****, de 7 de febrer, pel qual s’estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l’aigua de consum humà, s’han de comunicar els incompliments, anomalies i autoritzacions d’excepció als valors paramètrics d’aptitud de l’aigua de* consum*. La comunicació als consumidors i altres gestors s’ha de fer en un termini de 24 hores després de la valoració de l’autoritat sanitària.*

|  |
| --- |
| **PARÀMETRE: NITRATS** |

En els controls de la qualitat de l’aigua de consum que es fan al vostre municipi, d’acord amb el RD 140/2003 s’han detectat nivells de nitrats superiors als establerts a la normativa vigent:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data mostra | Punt mostreig | Zona d’abastament | Resultat | Valor RD |
|  |  |  |  | ˃ 50 mg/l |

**MESURES ADOPTADES PER L’AJUNTAMENT** (esborrar les que no s’hagin portat a terme)

* S’està revisant el procediment emprat en la potabilització de l’aigua.
* S’ha barrejat l’aigua amb una altra de baix contingut en nitrats, per tal de disminuir-ne la concentració.

**RISC SANITARI**

* La toxicitat dels nitrats es deu a la seva transformació a nitrits a la saliva de la boca i també a l’estómac dels lactants durant els primers 3 mesos de vida. Aquests nitrits poden oxidar l’hemoglobina a metahemoglobina que no té capacitat per transportar oxigen a la sang.
* Els grups de població més sensibles a patir els efectes adversos són:
* Dones embarassades i lactants
* Individus amb activitat disminuïda de l’enzim metahemoglobina-reductasa.
* Individus amb anomalies estructurals a l’hemoglobina.
* Adults amb acidesa gàstrica reduïda.

**RECOMANACIONS A LA POBLACIÓ**

* Per als nadons, cal que es preparin els biberons amb aigua envasada.
* Pel que fa a la resta de població de risc, cal que s’abstinguin de consumir aigua de la xarxa per beure i cuinar.
* L’aigua es pot utilitzar per dutxar-se, rentar la roba o rentar els estris de cuina, sense cap risc per a la salut.

Lloc i data

Referències bibliogràfiques:

[Guia de qualitat de l’aigua de l’OMS](http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/gdwq3rev/es/)

[Real Decreto 140/2003, pel qual s’estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l’aigua de consum humà.](https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2003-3596)

[Desenvolupament de l’article 27.7 del real decret 140/2003, de 7 de febrer.](https://www.msssi.gob.es/profesionales/saludPublica/docs/articulo_27_7_rd_140_2003.pdf)

[Programa de Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya](http://salutweb.gencat.cat/ca/ambits_tematics/per_perfils/empreses_i_establiments/empreses_gestores_de_subministrament_daigua/programa_de_vigilancia_i_control_sanitari_de_les_aigues_de_consum_cat/)