

## **Decret d'aprovació del Reglament de modificació del Reglament relatiu als criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua destinada al consum humà**

Exposició de motius

El Govern va aprovar el Reglament relatiu als criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua destinada al consum humà, publicat al Butlletí Oficial del Principat d'Andorra, núm. 88, any 19, el 24 d'octubre del 2007;

La realitat econòmica del país evidencia però la necessitat de diversificar les activitats econòmiques desenvolupades fins ara, essent necessari cercar noves fórmules i optimitzant tots els recursos disponibles.

El nostre patrimoni paisatgístic i l'herència de la nostra arquitectura tradicional ens permeten desenvolupar, tot respectant aquesta riquesa patrimonial, determinades accions dins de l'àmbit del turisme rural, i això constitueix una oportunitat perquè els propietaris de les bordes situades fora dels nuclis urbans puguin desenvolupar un nou producte turístic, que complementi l'extensa oferta turística nacional.

No obstant, sovint la ubicació geogràfica d'aquests edificis tant singulars, no permeten el seu embrancament a una xarxa autoritzada d'abastament d'aigua destinada al consum humà, havent llavors aplicar solucions tecnològiques diferents i adequades per a garantir la protecció de la salut dels potencials usuaris d'aquest nou tipus de serveis turístics, unes solucions que necessàriament han de prendre en compte, la limitada capacitat d'ocupació que la norma específica de regulació d'aquests tipus d'establiments estableix.

D'altra banda, convé també adaptar els annexes I i V de la norma vigent al progrés tècnic i científic que ha tingut lloc d'ençà de la seva aprovació ara fa més de cinc anys.

A proposta del Ministeri de Salut i Benestar, el Govern, en la seva sessió del 17 d'abril del 2013, acorda:

Article únic

S'aprova el Reglament de modificació del Reglament relatiu als criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua destinada al consum humà, que entra en vigor al cap de quinze dies de ser publicat al Butlletí Oficial del Principat d'Andorra.

Disposició derogatòria

Amb l'entrada en vigor d'aquest Reglament, queden derogats l'article 11 i l'annex V del Reglament relatiu als criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua destinada al consum humà, del 17 d'octubre del 2007.

Reglament de modificació del Reglament relatiu als criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua destinada al consum humà

Article 1

Es modifica l'article 11, que queda redactat com segueix:

“Article 11

1. Sense perjudici del que disposin les respectives ordinacions comunals i altres disposicions que regulin l'explotació dels recursos hídrics, tota persona física o jurídica, pública o privada, que exploti recursos hídrics per oferir un subministrament d'aigua destinada al consum humà, té l'obligació d'obtenir una autorització administrativa.
2. Per obtenir l'autorització per explotar un recurs hídric destinat al proveïment d'aigua per a consum humà, cal presentar una sol·licitud mitjançant un imprès oficial, adreçada al Servei de Tràmits segons el formulari establert en l'annex V d'aquest Reglament, degudament acompanyada de la documentació que s'hi esmenta.
3. La sol·licitud amb la documentació adjunta compon l'expedient administratiu.
4. En cas que no s'hagi presentat la documentació necessària o que els òrgans competents considerin que la documentació aportada no és suficient o correcta, s'insta el sol·licitant perquè, en el termini màxim de deu dies, aporti la documentació complementària o un nou

expedient.

5. En el cas que en aquest termini no es presenti la documentació complementària requerida o un nou expedient, en el termini de dos mesos, s'arxivarà l'expedient.

6. Els establiments que tinguin la consideració de bordes rurals segons la normativa que els sigui d'aplicació, que no tinguin accés a una xarxa d'abastament autoritzada i que hagin d'explotar altres recursos hídrics, queden exemptes de sol·licitar aquesta autorització administrativa. No obstant això, cal que la mateixa autoritat, seguint el mateix procediment, els aprovi un projecte que garanteixi que l'aigua subministrada en aquests establiments compleix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua destinada al consum humà, segons l'establert a l'annex VII d'aquest Reglament.”

Article 2

L'annex I del Decret pel qual s'aprova el Reglament relatiu als criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua destinada al consum humà, del 17 d'octubre del 2007, queda modificat segons s'indica a l'annex I d'aquesta norma.

Article 3

L'annex V del Decret pel qual s'aprova el Reglament relatiu als criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua destinada al consum humà, del 17 d'octubre del 2007, queda substituït pel contingut de l'annex II d'aquesta norma.

Cosa que es fa pública per a coneixement general.

Andorra la Vella, 17 d'abril del 2013

Antoni Martí Petit

Cap de Govern

## ANNEX I

Capítol primer. Paràmetres i valors paramètrics

B. Paràmetres químics

PARÀMETRE	Valor del paràmetre	Unitat	Notes
Acilamida (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	0,10	µg/l	Nota 1
Antimoni (Sb)	5,0	µg/l	
Arsènic (As)	10	µg/l	Nota 2
Benzè (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	µg/l	
Benzo(α) pirè (C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> )	0,010	µg/l	
Bor (B)	1,0	mg/l	
Bromat (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	10	µg/l	
Cadmi (Cd)	3,0	µg/l	
Crom (Cr)	50	µg/l	Nota 3
Coure (Cu)	2,0	mg/l	Nota 3
Cianur (CN <sup>-</sup> )	50	µg/l	
1,2,-dicloroetà (ClCH <sub>2</sub> ClCH <sub>2</sub> )	3,0	µg/l	
Epiclorhidrina C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO	0,10	µg/l	Nota 1
Fluorur (F <sup>-</sup> )	1,5	mg/l	
Plom (Pb)	10	µg/l	Nota 3
Mercuri (Hg)	1,0	µg/l	

Níquel (Ni)	20	µg/l	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50	mg/l	Nota 4
Nitrits (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,10 sortida ETAP  0.50 xarxa de distribució	mg/l	Nota 4
Plaguicides	0,10	µg/l	Nota 5
Plaguicides totals	0,50	µg/l	
Hidrocarburs policíclics aromàtics (HAP's)	0,10	µg/l	Suma de les concentracions dels compostos especificats en la nota 6.
Seleni (Se)	10	µg/l	
Tetracloroetè (C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub> ) i Tricloroetè (C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> )	10	µg/l	Suma de les concentracions dels 2 compostos.
Trihalometans – Totals (THM's)	100	µg/l	Suma de les concentracions dels compostos especificats en la nota 7.
Clorur de vinil (H <sub>2</sub> C=CHCl)	0,3	µg/l	Nota 8

Nota 1: el valor del paràmetre es refereix a la concentració monomèrica residual a l'aigua. La subministradora ha d'obtenir del fabricant un certificat d'aptitud per a ús alimentari de tot material que faci servir per estar en contacte amb l'aigua destinada al consum humà, d'acord amb les especificacions d'ús del mateix, i conforme a una norma internacional reconeguda a la Unió Europea.

Si no es supera el llindar establert en un termini de 2 anys, la freqüència de la determinació d'aquest paràmetre es pot disminuir a una vegada cada quatre anys.

Nota 2: es pot permetre, en casos puntuals, un llindar superior, sense superar els 50 µg/l, tenint en compte el llindar de detecció de l'equip utilitzat, mentre s'instal·len els sistemes de remoció d'arsènic que permetin situar permanentment aquest llindar a concentracions de com a màxim 10 µg/l.

Nota 3: aquest valor és aplicable a una mostra d'aigua destinada al consum humà, obtinguda per un mètode adequat de mostreig i recollida de manera que sigui representativa d'un valor mitjà setmanal ingerit pels consumidors.

Nota 4: a la sortida de les instal·lacions de tractament de l'aigua s'ha de respectar un valor de 0.10 mg/l per als nitrits. Atesa la possibilitat que hi hagi alhora nitrats i nitrits a l'aigua de beguda, la suma de les proporcions concentració/valor guia de tots dos productes ha de ser inferior a 1, expressant les concentracions en mg/l:

$[\text{Nitrats}]/50 + [\text{nitrits}]/0.1 \leq 1$  a la sortida de l'ETAP

$[\text{Nitrats}]/50 + [\text{nitrits}]/0.5 \leq 1$  a la xarxa de distribució

Nota 5:

a) Per plaguicides s'entenen:

Insecticides orgànics

Herbicides orgànics

Fungicides orgànics

Nematocides orgànics

Acaricides orgànics

Algicides orgànics

Rodenticides orgànics

Productes relacionats (entre d'altres, reguladors del creixement) i els seus metabòlits i productes de degradació i reacció corresponents.

Només és precís controlar els plaguicides que puguin ser potencialment presents en un subministrament donat.

b) El valor paramètric s'aplica a cada plaguicida individualment. En el cas de l'aldrina, la dieldrina, el heptacloro i el heptaclorepòxid, el valor paramètric és de 0,030 µg/l

Nota 6:

a) Els compostos especificats són:

Acenaftè

Antracè

Benzo (a) antracè

Benzo (b) fluorantè

Benzo (k) fluorantè

Benzo (g,h,i) pirilè

Crisè

Dibenzo (a,h) antracè

Fluorantè

Fluorè

Indè (1,2,3,-cd) pirè

Naftalè

Fenantrè

Pirè

b) En cas que se sospiti la presència de productes derivats del petroli a l'aigua destinada al consum humà, es pot demanar d'analitzar, entre d'altres, la presència dels compostos orgànics volàtils del grup BTEX següents:

Toluè

Etilbenzè

Xilè

Nota 7:

Els compostos especificats són:

Cloroform

Bromoform

Dibromoclorometà

Bromodiclorometà

Es determinen quan s'utilitzi el clor o els seus derivats per al tractament de potabilització. Si se supera el llindar establert, el ministeri encarregat de la salut pot demanar la determinació d'altres subproductes de la desinfecció a la sortida de l'ETAP.

Nota 8:

El valor del paràmetre es refereix a la concentració monomèrica residual a l'aigua, calculada d'acord amb les característiques de la migració màxima del polímer corresponent en contacte amb l'aigua.

D. Radioactivitat

PARÀMETRE	Valor paramètric	Notes
-----------	------------------	-------

Triti	100 Bq/l	
Activitat $\alpha$ total	0.5 Bq/l	Nota 1
Activitat $\beta$ total	1 Bq/l	Notes 1 i 2

No serà necessària la determinació dels paràmetres de radioactivitat en cas que l'autoritat sanitària consideri que, sobre la base de determinacions anteriors, els nivells obtinguts siguin molt inferiors als indicats en aquest quadre o en sospiti la presència de fonts probables de radioactivitat que puguin afectar l'abastament.

Nota 1: Si excedeix el valor límit en qualsevol dels valors d'activitat total,  $\alpha$  o  $\beta$ , es determinarà la dosi indicativa total (exclosos el triti, el potassi40, el radó i els productes de desintegració del radó), que no pot superar els 0.10 mSv/any.

Nota 2: exclosos el triti i el potassi40.