

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'explo-tació 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
Acrilamida (C_3H_5NO)	0,10	$\mu g/l$	Nota 1
Antimoni (Sb)	5,0	$\mu g/l$	
Arsènic (As)	10	$\mu g/l$	Nota 2
Benzè (C_6H_6)	1,0	$\mu g/l$	
Benzo(a) pirè ($C_{20}H_{12}$)	0,010	$\mu g/l$	
Bor (B)	1,0	mg/l	
Bromat (BrO_3^-)	10	$\mu g/l$	
Cadmi (Cd)	3,0	$\mu g/l$	
Crom (Cr)	50	$\mu g/l$	Nota 3
Coure (Cu)	2,0	mg/l	Nota 3
Cianur (CN^-)	50	$\mu g/l$	
1,2,-dicloroetà ($ClCH_2ClCH_2$)	3,0	$\mu g/l$	
Epiclorhidrina C_3H_5ClO	0,10	$\mu g/l$	Nota 1
Fluorur (F^-)	1,5	mg/l	
Plom (Pb)	10	$\mu g/l$	Nota 3
Mercuri (Hg)	1,0	$\mu g/l$	
Níquel (Ni)	20	$\mu g/l$	
Nitrat (NO_3^-)	50	mg/l	Nota 4
Nitrits (NO_2^-)	0,10 sortida ETAP 0.50 xarxa de distribució	mg/l	Nota 4
Plaguicides	0,10	$\mu g/l$	Nota 5
Plaguicides totals	0,50	$\mu g/l$	
Hidrocarburs policíclics aromàtics (HAP's)	0,10	$\mu g/l$	Suma de les concentracions dels compostos especificats en la nota 6 .
Seleni (Se)	10	$\mu g/l$	
Tetracloroetà (C_2Cl_4) i Tricloroetà (C_2HCl_3)	10	$\mu g/l$	Suma de les concentracions dels 2 compostos.
Trihalometans – Totals (THM's)	100	$\mu g/l$	Suma de les concentracions dels compostos especificats en la nota 7 .
Clorur de vinil ($H_2C=CHCl$)	0,3	$\mu g/l$	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 nitrats. 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 heptaclo-ro i el heptaclorepòxid, el valor paramètric és de 0,030 µg/l

Nota 6:

a) Els compostos especificats són:

Acenafè
Antracè

Benzo (a) antracè
Benzo (b) fluorantè
Benzo (k) fluorantè
Benzo (g,h,i) perilè
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 α total	0.5 Bq/l	Nota 1
Activitat β 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, α o β, 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.

ANNEX II**Govern d'Andorra****Sol·licitud d'autorització i registre de les captacions d'aigua destinada al consum humà****1. Dades de la companyia subministradora**

Nom i cognoms o raó social:	Núm. de cens:
Adreça electrònica:	Tel.fix/mòbil:
Nom i cognoms del representant legal:	Núm. de cens:
Adreça electrònica:	Tel.fix/mòbil:

2. Dades de l'entitat subministradora

Nom de l'entitat:	
Adreça electrònica:	Tel.fix/mòbil:
Nom i cognoms de la persona de contacte:	
Adreça electrònica:	Tel.fix/mòbil:

3. Tipus de tramit que es demana

- ☐ Autorització i inscripció de captació/ions
- ☐ Canvi de titular, inclosos els canvis del/de la representant legal de les persones jurídiques
- ☐ Baixa parcial de les explotacions atorgades (especifiqueu-ho):
- ☐ Baixa total de les explotacions atorgades

4. Data i signatura

Que totes les dades especificades són exactes.

Andorra la Vella, d del

Signatura del representant legal

Documentació general que s'ha d'adjuntar

Autorització i inscripció de captació/ions

☐ Un estudi hidrogeològic sobre el qual es basa la determinació dels perímetres de protecció i l'anàlisi del risc de contaminació, que ha de contenir, com a mínim:

a) Antecedents

- Plànol de situació de les captacions, amb coordenades Lambert III.
- Data de realització dels treballs.
- Plànols d'instal·lacions de la captació.
- Estudi d'alternatives de captació.

b) Caracterització de la captació

- Tipus de captació.
- En el cas d'aigües subterrànies: característiques geològiques i hidrogeològiques.
- En el cas d'aigües superficials: característiques de la conca.
- Quantificació, i sempre que sigui possible, enregistrament automàtic del cabal disponible i del cabal que es pretén captar, així com de l'evolució dels cabals totals al llarg d'un període de com a mínim sis mesos, de manera que es puguin reflectir els cabals màxims i mínims anuals.

c) **Qualitat de l'aigua:** cal determinar la qualitat de l'aigua captada analitzant com a mínim els paràmetres definits en l'anàlisi d'auditoria. Segons els resultats, s'han de justificar quins procediments i productes (indicant el risc de formació de subproductes) són els més adequats per tractar-la d'acord amb la seva naturalesa. S'han d'especificar les mesures adoptades per assegurar el control de la qualitat de l'aigua produïda i el bon funcionament de la instal·lació.

d) Anàlisi del risc de contaminació i mesures de protecció

- Distribució i geometria dels nivells litològics amb significació hidrogeològica. Distribució espacial i interrelacions.
- Propietats hidràuliques.
- Variació piezomètrica.
- Direcció del flux subterrani.
- Límits hidrogeològics.
- Zones de càrrega, explotació i descàrrega.
- Descripció i mapa dels perímetres de protecció proposats, en suport informàtic georeferenciat i en coordenades Lambert III.
- Descripció i mapa de les fonts de contaminació potencials susceptibles d'alterar la qualitat de l'aigua.
- Determinació de la vulnerabilitat intrínseca de l'aquífer, amb especificació de les condicions de protecció natural i el mètode de càlcul.
- Descripció de les activitats antròpiques que hi hagi o que hi pugui haver que, a judici de l'hidrogeòleg, puguin afectar l'aigua captada.
- Mapa de risc de contaminació de les aigües d'acord amb la vulnerabilitat intrínseca i les activitats antròpiques potencialment contaminants.
- Descripció dels possibles sistemes de prevenció que es puguin adoptar davant un episodi de contaminació procedent d'aquestes activitats.
- Pla d'actuació en cas d'emergència i mesures de vigilància i alerta que s'hagin d'adoptar adequades als resultats del mapa de risc de contaminació obtingut.

e) Protecció del Medi Aquàtic

- Avaluació d'impacte ambiental, per a les captacions previstes o existents, que compleixin els requisits especificats al Reglament de protecció dels hàbitats aquàtics, del 2 de març del 2005, i un estudi de viabilitat del cabal ecològic mínim sobre tot el llarg dels cursos d'aigua pertorbats i, si s'escau, de dimensionament del cabal ecològic necessari que s'ha d'assegurar al llarg dels cursos d'aigua pertorbats.
- Documentació acreditant que la captació per a la que es sol·licita autorització s'adequa a la Llei de pesca i de gestió del medi aquàtic, del 28 de juny del 2002, i al Reglament de protecció dels hàbitats aquàtics, del 2 de març del 2005.

Legislació aplicable

- Llei sobre el règim jurídic de la policia i protecció de les aigües, del 31 de juliol de 1985.
- Decret legislatiu del 26 d'agost del 2009, de publicació del text refós de la Llei general de sanitat, del 20 de març del 1989, modificada per la Llei 1/2009, del 23 de gener publicat BOPA núm. 63, any 21, de 2 de setembre del 2009.
- Llei del Codi de l'Administració, del 29 de març de 1989, publicada al BOPA núm. 6, de 10 d'abril del 1989.
- Llei del Govern, del 15 de desembre del 2000, publicada al BOPA núm. 3, any 13, de 10 de gener del 2001.
- Llei de pesca i gestió del medi aquàtic, del 28 de juny del 2002, publicada al BOPA núm. 56, any 14, de 24 de juliol del 2002.
- Llei general d'ordenació del territori i urbanisme.
- Reglament relatiu als criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua destinada al consum humà, del 17 d'octubre del 2007, publicat al BOPA núm. 88, any 19, de 24 d'octubre del 2007.
- Reglament de protecció dels hàbitats aquàtics, del 2 de març del 2005, publicat al BOPA núm. 19, any 17, de 9 de març del 2005.
- Reglament de construcció, del 8 d'abril del 2009, publicat al BOPA núm. 30, any 21, de 22 d'abril del 2009.
- Decret d'aprovació de la modificació del Reglament urbanístic, del 5 d'octubre del 2011, publicat al BOPA núm. 61, any 23, de 5 d'octubre del 2011.
- Reglament de control de les aigües residuals i de protecció de les aigües superficials, del 18 de desembre de 1996, publicat al BOPA núm. 83, any 8, de 27 d'octubre del 1996.
- D'acord amb el que preveu la Llei 15/2003, del 18 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, s'informa que les dades que ens faciliteu s'incorporaran en un fitxer informatitzat, la titularitat i la responsabilitat del qual correspon al ministeri responsable de la salut, que prendrà les mesures necessàries per garantir-ne la seguretat i la confidencialitat. L'usuari pot exercir els drets d'accés, oposició i supressió sempre que la legislació vigent no disposi el contrari, adreçant-se al ministeri responsable de la salut.