



INFORMACIÓ NECESSÀRIA PER A L'EMISSIÓ D'INFORMES SANITARIS DE CONCESSIONS DE CAPTACIÓ D'AIGUA PER A CONSUM HUMÀ

El RD 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, estableix que la persona titular d'una nova captació d'aigua destinada a la producció d'aigua de consum o de modificació d'una ja existent ha de sol·licitar un informe favorable de l'autoritat sanitària, el qual acompanyarà la sol·licitud que presenti a l'administració hidràulica. La informació i documentació necessària a presentar per la persona titular de la captació és la següent:

IDENTIFICACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DE LA CAPTACIÓ:

1. Denominació de la captació, ubicació (paratge...), terme municipal i coordenades UTM.X,Y (en sistema ETRS89).
2. Tipus de captació:
 - a. Superficial: rius, rieres, pantà.
 - b. Subterrània: pou, font, mina.
3. Esquema o plànol (alçada, perfil i planta).
4. Cabal mitjà anual previst en metres cúbics.
5. Zones d'abastament per proveir i nuclis del municipi i/o instal·lació on va destinada (hotel, indústria alimentària, càmping, etc.).
6. Memòria descriptiva de la captació i de les seves instal·lacions, on consti en cada cas el sistema de protecció de les captacions i construccions annexes.
 - Pous:
 - a) Tipus de sondeig: excavat o entubat, fondària i trams filtrants, diàmetre, material de l'encamisat (pous d'obra o de tub) i revestiment interior.
 - b) Sistema de protecció de la instal·lació i les seves característiques: material i fondària de segellat dels primers metres de l'espai anular (entre la paret del pou i l'encamisat), instal·lació amb arqueta o caseta, alçada del brocal/capçal, tipus d'arqueta, si disposen de ventilacions del sistema de protecció, etc., i les característiques d'altres construccions annexes.
 - c) Denominació i codi de la massa d'aigua i zona protegida on se situarà la nova captació; profunditat i característiques del sòl i tipus de roca encaixant.
 - Mines i fonts:
 - a) Indicar el sistema de protecció.
 - b) En el cas de les mines, si se'n disposa, aportar informació sobre el recorregut de la mina previ al punt de captació.



- Aigua superficial:
 - a) Descripció del sistema de captació: bombament, gravetat (resclosa/assut, directa sense barrera ...).
 - b) Sistema de protecció sanitària de la captació, amb indicació de les característiques del punt d'extracció, que sempre ha d'estar per sota de la làmina d'aigua però sense tocar fons.
- 7. Possibles focus de contaminació aigües amunt de la captació en cas d'aigües superficials i del terreny, en cas d'origen subterrani.
- 8. Mesures i perímetres de protecció previstos. Indicació dels perímetres de protecció establerts per l'administració hidràulica. Si encara no estan definits, cal deixar 30 metres al voltant de la captació lliures d'abocaments líquids i sòlids i garantir la inaccessibilitat a persones alienes i animals.
- 9. Sistema per interrompre el procés de captació en el cas que funcioni per gravetat.
- 10. L'operador ha de designar, almenys en la captació, un punt de mostreig per a la presa de mostres.

QUALITAT MICROBIOLÒGICA I FISCOQUÍMICA DE L'AIGUA ABANS DEL TRACTAMENT

1. Anàlisi de l'aigua de cadascuna de les captacions, per separat i abans de tractament, d'antiguitat inferior a 1 any, amb els paràmetres previstos a l'**annex I, part A, B i C del Reial decret 3/2023**, excepte clorits, clorats, trihalometans, àcid haloacètic, clor residual lliure, clor residual combinat, i realitzada en un laboratori que compleixi els requeriments establerts a l'article 20.
 - En el cas que, per la seva ubicació i que per les característiques constructives dels pous, es pugui justificar, mitjançant un informe hidrogeològic, que la qualitat de l'aigua de pous propers és la mateixa, es pot informar sobre un conjunt de pous a partir de la caracterització analítica d'un d'ells o del conjunt sense necessitat de requerir una anàlisi completa de cadascun del pou.
 - En el cas d'abastaments que depenguin d'un únic pou i si el tractament és únicament de desinfecció, per als paràmetres químics es pot aportar una analítica completa d'aigua tractada (de dipòsit de capçalera o xarxa de distribució).
2. A més dels plaguicides establerts a la normativa, Reial decret 3/2023 i Programa de vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya, s'han de determinar els plaguicides de què es disposi d'informació o que es sospiti que poden estar presents a la zona d'ubicació de la captació en funció del que s'apliqui en aquella zona.
3. Anàlisi de radioactivitat de l'aigua de la captació, amb els paràmetres establerts a l'**annex II, part B**, del Reial decret 3/2023.
4. En el cas de noves perforacions i en les captacions que han estat aturades molt de temps, cal realitzar un bombament previ de l'aigua el temps necessari per renovar l'aigua estancada o continguda en el sondeig, i que la mostra d'aigua



sigui representativa de l'aigua que es captarà amb el règim de funcionament previst.

5. En el cas d'aigües superficials, la qualitat de l'aigua pot estar afectada per l'estacionalitat, per la qual cosa el nombre d'anàlisis a presentar ha de ser suficient per permetre la valoració de la qualitat de l'aigua al llarg de l'any.
6. Per tal de poder fer una valoració de la qualitat de l'aigua de la captació, si en els resultats analítics es detecta la superació d'algun valor paramètric, cal realitzar una analítica posterior de confirmació d'aquest paràmetre.

TRACTAMENT DE L'AIGUA

Línia de tractament de l'aigua: la línia de tractament ha d'estar dissenyada en funció de la qualitat de l'aigua crua de la captació o captacions objecte de l'expedient de concessió per poder produir aigua que compleixi els criteris de qualitat indicats a la normativa vigent.

1. Sistema de filtració (en cas necessari), característiques tècniques, ubicació i protocol de control i manteniment previst.
2. Tractament de desinfecció posterior que es té previst, aparell utilitzat, ubicació, substàncies que s'utilitzaran i protocol de control i manteniment previst.
3. En cas d'ETAP, esquema i memòria explicativa de l'ETAP i dels processos unitaris de tractament per a la potabilització de l'aigua que es tinguin previstos (inclosa la desinfecció).
4. Relació de productes de tractament i substàncies actives, mescles o polímers que hagin de ser utilitzats en el tractament, dosis previstes i protocol de control previst.

CONTROLS PREVIS AL FUNCIONAMENT (en el cas de noves infraestructures de tractament)

1. Infraestructures de tractament: un cop construïdes i abans del subministrament a la població cal disposar d'un pla de verificació del correcte funcionament previ a la connexió (protocol de neteja i desinfecció i protocol de proves d'estanqueïtat i de funcionament del sistema).
2. Anàlisi de l'aigua a la sortida de tractament (ETAP, filtració, desinfecció) que permeti garantir que l'aigua ha estat correctament tractada i desinfectada i a fi de comprovar que el disseny de la planta i la línia de tractament utilitzada és l'adequada en funció de la qualitat i el cabal d'aigua d'entrada.

Barcelona 9 de maig de 2023