

Criteris d'interpretació del Reial decret 3/2023 en relació amb la qualitat de l'aigua de consum utilitzada a la indústria alimentària

Nota interpretativa 02/2026

Versió 2. Febrer de 2026

Direcció:

Servei de Vigilància, Control Alimentari i Gestió d'Alertes
Servei de Planificació, Auditoria, Avaluació del Risc i Comunicació
Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut
Secretaria de Salut Pública
Departament de Salut

Alguns drets reservats

© 2026, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la pàgina [web de Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Unitat promotora:

Subdirecció General de Seguretat Alimentària i Protecció de la Salut. Secretaria de Salut Pública.
Departament de Salut.

Primera edició:

Barcelona, abril de 2025.

Segona edició:

Barcelona, febrer de 2026.

Assessorament lingüístic:

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

DOI:

10.62727/DSalut. ASPC/12998.2

Disseny de plantilla accessible 1.06.
Oficina de Comunicació. Identitat Corporati

Sumari

1	Introducció	4
2	Base legal	5
3	Objectiu	5
4	Criteris de qualitat per a l'aigua de consum utilitzada a la indústria alimentària	5
5	Documents de consulta	7
	Annex I. Quadre resum de les anàlisis del pla de vigilància de l'aigua a la indústria alimentària	8
	Taula 1. Empresa alimentària (EA) amb captació d'aigua de xarxa sense dipòsit.....	8
	Taula 2. Empresa alimentària (EA) amb captació d'aigua de xarxa amb dipòsit	10
	Taula 3. Empresa alimentària (EA) amb captació d'aigua d'abastament propi	13
	Notes	17
	Annex II. Tipus de control i paràmetres del pla de vigilància de l'aigua de consum a l'empresa alimentària d'acord al Reial decret 3/2023	20

1 Introducció

El Reial decret 3/2023, en vigor des del 12 de gener de 2023, estableix un nou marc normatiu per garantir que l'aigua de consum humà sigui segura. Aquesta norma transposa parcialment la Directiva (UE) 2020/2184 i deroga el Reial decret 140/2003.

Aquest Reial decret regula tota la cadena de subministrament de l'aigua, des de la captació fins a l'aixeta de l'usuari, actualitza els paràmetres i valors paramètrics, introdueix nous conceptes, com els plans sanitaris de l'aigua, i incorpora el control de contaminants emergents.

En l'àmbit de la indústria alimentària, el Decret regula específicament la qualitat de l'aigua mitjançant el capítol VI: "Qualitat de l'aigua a l'empresa alimentària", que comprèn els articles del 65 al 71. Aquest capítol estableix criteris tècnics i sanitaris específics per a l'aigua utilitzada en la fabricació, preparació o tractament d'aliments, així com per al rentat de materials en contacte amb aliments. Això inclou paràmetres i valors paramètrics que han de complir-se per garantir la seguretat alimentària.

L'empresa alimentària és responsable de la qualitat de l'aigua des del punt d'entrada a la connexió de servei i durant totes les fases del procés productiu. En els casos en què el subministrament procedeixi d'una font d'abastament pròpia, o de cisternes o dipòsits mòbils, l'empresa alimentària també es considera gestora de l'aigua. En qualsevol cas, aquestes responsabilitats han d'estar integrades als sistemes d'autocontrol basats en els principis de l'anàlisi de perills i punts de control crítics (APPCC).

L'operador ha d'elaborar un pla de mostreig que formi part dels sistemes d'autocontrol APPCC i en el qual es justifiquin les decisions referents als tipus d'anàlisi, els paràmetres d'anàlisi i les freqüències, que permeten verificar la qualitat de l'aigua utilitzada. Aquestes accions formen part dels sistemes d'autocontrol APPCC, assegurant que es compleixin els requisits normatius.

És important que l'operador tingui en compte que el proveïment habitual d'aigua, tant d'abastament propi com de xarxa, pot presentar variabilitat a causa de condicions meteorològiques o d'altres fenòmens externs, naturals o antropogènics. Per aquest motiu, caldrà realitzar una avaluació del risc i adaptar la freqüència de les anàlisis a aquestes circumstàncies.

2 Base legal

Reial decret 3/2023 pel qual s'estableixen els criteris tecnicosanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

Directiva (UE) 2020/2184 del Parlament Europeu i del Consell de 16 de desembre de 2020 relativa a la qualitat de les aigües destinades al consum humà.

Reglament (CE) núm. 852/2004 del Parlament Europeu i del Consell, de 29 d'abril del 2004, relatiu a la higiene dels productes alimentaris.

3 Objectiu

L'objectiu d'aquest document és donar una visió harmonitzada de l'aplicació de la normativa, concretament del capítol VI del Reial decret 3/2023 sobre la qualitat de l'aigua a l'empresa alimentària, atès que se'n poden fer diferents interpretacions. Aquest document pretén resoldre dubtes i establir criteris, tant tècnics com sanitaris, per poder aplicar la normativa de manera uniforme, tant per part dels operadors econòmics com pels serveis d'inspecció.

Així mateix, pretén planificar, organitzar i resumir les actuacions de vigilància i control sanitari sobre les indústries alimentàries i establir els criteris, les prioritats, els tipus de control, les freqüències i els punts de mostreig, tenint en compte el volum d'aigua del qual s'abasteix l'empresa i el tipus d'abastament o captació.

4 Criteris de qualitat per a l'aigua de consum utilitzada a la indústria alimentària

Dins del conjunt de mesures que estableix el Reial decret 3/2023, com ja s'ha comentat, el capítol VI està específicament dedicat a regular l'ús de l'aigua dins del sector alimentari.

Aquest capítol defineix clarament les obligacions que tenen les empreses alimentàries pel que fa a la qualitat de l'aigua que utilitzen, en qualsevol part del procés productiu o de neteja, ja sigui per a la fabricació, preparació o tractament d'aliments, o per al rentat de materials i equips que estiguin en contacte amb aquests productes.

En primer lloc, s'estableix que l'aigua utilitzada ha de complir els criteris de qualitat definits en els primers capítols del Reial decret. En aquest sentit, l'empresa alimentària passa a ser responsable de la qualitat de l'aigua des del punt en què la rep. Això implica que, si l'aigua prové d'una xarxa pública o privada, la responsabilitat comença a la connexió de servei. Si, en canvi, s'utilitza un sistema de subministrament alternatiu, com cisternes o dipòsits mòbils, l'empresa serà responsable de totes les fases descrites dins del seu sistema d'autocontrol. En els casos en què el subministrament procedeixi d'una font d'abastament pròpia, de cisternes o dipòsits mòbils, l'empresa alimentària també es considera gestora de l'aigua.

A més, la normativa permet l'ús d'aigua neta, sempre que aquesta compleixi els requisits establerts als reglaments europeus 852/2004 i 853/2004, relacionats amb la higiene dels productes alimentaris. En tot cas, en aquells sectors on l'ús de l'aigua potable estricta no sigui necessària, cal prendre les mesures adients per garantir que l'aigua neta utilitzada no sigui una font de contaminació per a l'aliment.

Les empreses alimentàries en el marc de la seva gestió de la seguretat alimentària, poden acollir-se a guies nacionals de pràctiques correctes d'higiene, amb l'objectiu d'estandarditzar els criteris de control de l'aigua dins del marc del sistema APPCC (anàlisi de perills i punts de control crítics). Aquest sistema és clau en el control sanitari de qualsevol empresa alimentària i també ho és pel que fa a la gestió de l'aigua.

En relació amb els punts de compliment, el Reial decret especifica que aquest es localitza, en el cas de l'aigua envasada, en el punt d'envasament, mentre que en la resta de casos, és el punt on s'utilitza l'aigua dins l'empresa. Això determina des d'on cal començar a fer els controls de qualitat i a aplicar les mesures de seguretat.

Malgrat el que s'ha esmentat en el paràgraf anterior, l'empresa és qui ha de definir els punts de mostreig de l'aigua dins de les seves instal·lacions, segons els riscos identificats i el seu sistema APPCC, i establir, en cas necessari, punts addicionals de mostreig per garantir la qualitat de l'aigua. Aquestes mostres hauran de ser representatives i distribuir-se uniformement al llarg de l'any, assegurant un control constant i fiable.

Les empreses també han de fer front a diferents tipus de controls i anàlisis, depenent de l'origen de l'aigua. En aquest sentit, el Reial decret classifica les empreses en tres grans grups: aquelles que capten l'aigua d'una xarxa pública o privada, aquelles que capten l'aigua d'una xarxa pública o privada i tenen un dipòsit intermedi i aquelles que disposen d'una font pròpia de subministrament. Aquesta classificació determina el nivell de control requerit, els paràmetres i la freqüència amb què s'han de dur a terme els mostrejos.

El pla de mostreig que cada empresa ha d'incloure dins el seu sistema APPCC haurà de justificar tant els tipus d'anàlisi com els paràmetres inclosos i la seva periodicitat. També caldrà que s'ajusti a les especificacions establertes als annexos del Reial decret. En cas que l'autoritat sanitària consideri que hi ha indicis de risc, podrà modificar la freqüència dels controls i exigir proves addicionals.

Un altre aspecte important és el referent als laboratoris i mètodes d'anàlisi, que han de complir amb les exigències tècniques detallades a l'annex III del Reial decret. Només es consideren vàlids els resultats obtinguts per laboratoris autoritzats i mitjançant mètodes reconeguts.

Finalment, el Decret estableix la possibilitat que l'autoritat sanitària concedeixi exempcions en el compliment de certs requisits, com els tipus o la freqüència de les anàlisis. Per tal que aquestes exempcions siguin vàlides, l'empresa haurà de demostrar, a través del seu sistema APPCC, que l'aigua utilitzada compleix els requisits de potabilitat i que no compromet en cap cas la seguretat dels productes finals. Aquestes exempcions, però, hauran de ser avaluades i supervisades per l'autoritat competent.

En definitiva, el capítol VI del Reial decret 3/2023 reforça el paper actiu i responsable de les empreses alimentàries en el control de la qualitat de l'aigua, integrant aquesta vigilància dins dels sistemes d'autocontrol sanitaris habituals.

Per desenvolupar el capítol VI i establir criteris harmonitzats a Catalunya, s'ha elaborat el "Quadre resum de les anàlisis del pla de vigilància de l'aigua a la indústria alimentària" amb les activitats planificades, el tipus d'establiment, la freqüència de control i les metodologies emprades (auditories, mostrejos o inspeccions). Aquest quadre es mostra a l'annex 1.

5 Documents de consulta

Per facilitar l'aplicació del capítol VI, del Reial decret 3/2023, l'Agència Espanyola de Seguretat Alimentària i Nutrició ha elaborat un [Document guia per a l'aplicació harmonitzada del capítol VI del Reial decret 3/2023](#) sobre la qualitat de l'aigua en l'empresa alimentària.

Annex I. Quadre resum de les anàlisis del pla de vigilància de l'aigua a la indústria alimentària

Tipus de control i freqüència segons el sistema de captació de l'aigua d'acord amb el Reial decret 3/2023.

Taula 1. Empresa alimentària (EA) amb captació d'aigua de xarxa sense dipòsit

TIPUS DE CONTROL	FREQÜÈNCIES DE MOSTREIG*	PUNTS DE MOSTREIG																			
Control de rutina	Es pot controlar la qualitat de l'aigua obtenint les dades del SINAC, sempre que es demostrï documentalment, o sol·licitant aquesta informació a l'entitat gestora. No s'aplica aquest criteri a: - Les EAs de restauració col·lectiva. - Les EAs on l'aigua formi part de l'aliment i ho aconsella l'avaluació de risc, per exemple establiments amb activitat de restauració implicades en toxiinfeccions, o majors irregularitats quant a les bones pràctiques de manipulació... En ambdós casos aplica 1 control/setmana (pot no determinar-se la terbolesa).	Xarxa de distribució: Aixeta. D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i alterns.																			
Anàlisi de control	Es pot controlar la qualitat de l'aigua obtenint les dades del SINAC, sempre que es demostrï documentalment, o sol·licitant aquesta informació a l'entitat gestora. <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Volum per infraestructura</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤10 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>>10 m³ ≤100 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>>100 m³ ≤1.000 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>2/any</td></tr> <tr> <td>>1.000 m³ ≤10.000 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td rowspan="3">1 per cada 1.000 m³/dia i fracció del volum total</td></tr> <tr> <td>>10.000 m³ ≤100.000 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td></tr> <tr> <td>>100.000 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td></tr> </tbody> </table>	Volum per infraestructura			≤10 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1/any	>10 m³ ≤100 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1/any	>100 m³ ≤1.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	2/any	>1.000 m³ ≤10.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1 per cada 1.000 m³/dia i fracció del volum total	>10.000 m³ ≤100.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	>100.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	C. Xarxa de distribució: Aixeta D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i alterns.
Volum per infraestructura																					
≤10 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1/any																			
>10 m³ ≤100 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1/any																			
>100 m³ ≤1.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	2/any																			
>1.000 m³ ≤10.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1 per cada 1.000 m³/dia i fracció del volum total																			
>10.000 m³ ≤100.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)																				
>100.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)																				
Anàlisi completa	Es pot controlar la qualitat de l'aigua obtenint les dades del SINAC, sempre que es demostrï documentalment, o sol·licitant aquesta informació a l'entitat gestora.	C. Xarxa de distribució: Aixeta																			

TIPUS DE CONTROL	FREQÜÈNCIES DE MOSTREIG*	PUNTS DE MOSTREIG																					
	<table> <tr> <th colspan="3">Volum per infraestructura</th></tr> <tr> <td>≤10 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>A l'inici de l'activitat</td></tr> <tr> <td>>10 m³ ≤100 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>>100 m³ ≤1.000 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>>1.000 m³ ≤10.000 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>1 per cada 5.000 m³/dia i fracció del volum total</td></tr> <tr> <td>>10.000 m³ ≤100.000 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>2 + 1 per cada 20.000 m³/dia i fracció del volum total</td></tr> <tr> <td>>100.000 m³</td><td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>5 + 1 per cada 50.000 m³/dia i fracció del volum total</td></tr> </table>	Volum per infraestructura			≤10 m³	C (m³ aigua distribuïda)	A l'inici de l'activitat	>10 m³ ≤100 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1/any	>100 m³ ≤1.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1/any	>1.000 m³ ≤10.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1 per cada 5.000 m³/dia i fracció del volum total	>10.000 m³ ≤100.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	2 + 1 per cada 20.000 m³/dia i fracció del volum total	>100.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	5 + 1 per cada 50.000 m³/dia i fracció del volum total	D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i alterns.
Volum per infraestructura																							
≤10 m³	C (m³ aigua distribuïda)	A l'inici de l'activitat																					
>10 m³ ≤100 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1/any																					
>100 m³ ≤1.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1/any																					
>1.000 m³ ≤10.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	1 per cada 5.000 m³/dia i fracció del volum total																					
>10.000 m³ ≤100.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	2 + 1 per cada 20.000 m³/dia i fracció del volum total																					
>100.000 m³	C (m³ aigua distribuïda)	5 + 1 per cada 50.000 m³/dia i fracció del volum total																					
Control operacional	Aquest tipus de control té com a finalitat confirmar l'efectivitat de totes les mesures de control en la captació, tractament, emmagatzematge i distribució. Per tant, no aplica en aquest tipus de captació. Només aplica a captacions de xarxa amb dipòsit o abastament propi.	No aplica.																					
Caracterització de les aigües	Es pot controlar la qualitat de l'aigua obtenint les dades del SINAC, sempre que es demostrï documentalment, o sol·licitant aquesta informació a l'entitat gestora.	Xarxa de distribució: Aixeta. D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i alterns.																					
Control a l'aixeta/instal·lació interior	A l'inici de l'activitat i quan es realitzin modificacions a la instal·lació o en cas d'alguna sospita sobre incidència del material a les instal·lacions interiors, només amb els paràmetres indicats al Rd sobre el control dels materials de la instal·lació.	Xarxa de distribució: Aixeta. D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i alterns.																					
Control de radioactivitat	Es pot controlar la qualitat de l'aigua obtenint les dades del SINAC, sempre que es demostrï documentalment, o sol·licitant aquesta informació a l'entitat gestora.																						

* En blau, freqüències a criteri de l'autoritat sanitària.

Taula 2. Empresa alimentària (EA) amb captació d'aigua de xarxa amb dipòsit

Si l'establiment té un dipòsit intermedi en el qual no es tracti l'aigua i no s'acumuli més d'una jornada de feina d'un dia, es considera xarxa sense dipòsit.

TIPUS DE CONTROL	FREQÜÈNCIES DE MOSTREIG*	PUNTS DE MOSTREIG																																																												
Control de rutina	1/setmana. El clor lliure residual (CLR) s'ha de fer diàriament Flexibilitat: en cas de comerç minorista / petita empresa on l'aigua NO s'utilitza en la elaboració de l'aliment ni està en contacte amb superfícies en contacte amb els aliments: 1/setmana. No cal determinar el clor lliure residual diàriament.	A la sortida del dipòsit regulació/distribució Xarxa de distribució: Aixeta. D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, en els punts de mostreig més representatius de la xarxa de distribució i alterns.																																																												
Anàlisi de control	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Volum/dia (abastament)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\leq 10 \text{ m}^3$</td><td></td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>$>10 \text{ m}^3 \leq 100 \text{ m}^3$</td><td></td><td>3/any</td></tr> <tr> <td>$>100 \text{ m}^3 \leq 1.000 \text{ m}^3$</td><td></td><td>4/any</td></tr> <tr> <td>$>1.000 \text{ m}^3 \leq 10.000 \text{ m}^3$</td><td></td><td>4 pels primers 1.000 m^3 + 3 per cada 1.000 m^3 addicionals o fracció del volum total</td></tr> <tr> <td>$>10.000 \text{ m}^3 \leq 100.000 \text{ m}^3$</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>$>100.000 \text{ m}^3$</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Volum per infraestructura(s'aplica quan la freqüència sigui igual o superior al volum/dia)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\leq 10 \text{ m}^3$</td><td>B (m^3 capacitat dipòsit)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td></td><td>C (m^3 aigua distribuïda)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>$>10 \text{ m}^3 \leq 100 \text{ m}^3$</td><td>B ($\text{m}^3$ capacitat dipòsit)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td></td><td>C (m^3 aigua distribuïda)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>$>100 \text{ m}^3 \leq 1.000 \text{ m}^3$</td><td>B ($\text{m}^3$ capacitat dipòsit)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td></td><td>C (m^3 aigua distribuïda)</td><td>2/any</td></tr> <tr> <td>$>1.000 \text{ m}^3 \leq 10.000 \text{ m}^3$</td><td>B ($\text{m}^3$ capacitat dipòsit)</td><td>12/any</td></tr> <tr> <td></td><td>C (m^3 aigua distribuïda)</td><td>1 per cada $1.000 \text{ m}^3/\text{dia}$ i fracció del volum total</td></tr> <tr> <td>$>10.000 \text{ m}^3 \leq 100.000 \text{ m}^3$</td><td>B ($\text{m}^3$ capacitat dipòsit)</td><td>18/any</td></tr> <tr> <td></td><td>C (m^3 aigua distribuïda)</td><td>1 per cada $1.000 \text{ m}^3/\text{dia}$ i fracció del volum total</td></tr> <tr> <td>$>100.000 \text{ m}^3$</td><td>B (m^3 capacitat dipòsit)</td><td>24/any</td></tr> <tr> <td></td><td>C (m^3 aigua distribuïda)</td><td>1 per cada $1.000 \text{ m}^3/\text{dia}$ i fracció del volum total</td></tr> </tbody> </table>	Volum/dia (abastament)			$\leq 10 \text{ m}^3$		1/any	$>10 \text{ m}^3 \leq 100 \text{ m}^3$		3/any	$>100 \text{ m}^3 \leq 1.000 \text{ m}^3$		4/any	$>1.000 \text{ m}^3 \leq 10.000 \text{ m}^3$		4 pels primers 1.000 m^3 + 3 per cada 1.000 m^3 addicionals o fracció del volum total	$>10.000 \text{ m}^3 \leq 100.000 \text{ m}^3$			$>100.000 \text{ m}^3$			Volum per infraestructura(s'aplica quan la freqüència sigui igual o superior al volum/dia)			$\leq 10 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	1/any		C (m^3 aigua distribuïda)	1/any	$>10 \text{ m}^3 \leq 100 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	1/any		C (m^3 aigua distribuïda)	1/any	$>100 \text{ m}^3 \leq 1.000 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	1/any		C (m^3 aigua distribuïda)	2/any	$>1.000 \text{ m}^3 \leq 10.000 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	12/any		C (m^3 aigua distribuïda)	1 per cada $1.000 \text{ m}^3/\text{dia}$ i fracció del volum total	$>10.000 \text{ m}^3 \leq 100.000 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	18/any		C (m^3 aigua distribuïda)	1 per cada $1.000 \text{ m}^3/\text{dia}$ i fracció del volum total	$>100.000 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	24/any		C (m^3 aigua distribuïda)	1 per cada $1.000 \text{ m}^3/\text{dia}$ i fracció del volum total	B. Dipòsit de regulació/distribució C. Xarxa de distribució: Aixeta D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i alterns.
Volum/dia (abastament)																																																														
$\leq 10 \text{ m}^3$		1/any																																																												
$>10 \text{ m}^3 \leq 100 \text{ m}^3$		3/any																																																												
$>100 \text{ m}^3 \leq 1.000 \text{ m}^3$		4/any																																																												
$>1.000 \text{ m}^3 \leq 10.000 \text{ m}^3$		4 pels primers 1.000 m^3 + 3 per cada 1.000 m^3 addicionals o fracció del volum total																																																												
$>10.000 \text{ m}^3 \leq 100.000 \text{ m}^3$																																																														
$>100.000 \text{ m}^3$																																																														
Volum per infraestructura(s'aplica quan la freqüència sigui igual o superior al volum/dia)																																																														
$\leq 10 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	1/any																																																												
	C (m^3 aigua distribuïda)	1/any																																																												
$>10 \text{ m}^3 \leq 100 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	1/any																																																												
	C (m^3 aigua distribuïda)	1/any																																																												
$>100 \text{ m}^3 \leq 1.000 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	1/any																																																												
	C (m^3 aigua distribuïda)	2/any																																																												
$>1.000 \text{ m}^3 \leq 10.000 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	12/any																																																												
	C (m^3 aigua distribuïda)	1 per cada $1.000 \text{ m}^3/\text{dia}$ i fracció del volum total																																																												
$>10.000 \text{ m}^3 \leq 100.000 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	18/any																																																												
	C (m^3 aigua distribuïda)	1 per cada $1.000 \text{ m}^3/\text{dia}$ i fracció del volum total																																																												
$>100.000 \text{ m}^3$	B (m^3 capacitat dipòsit)	24/any																																																												
	C (m^3 aigua distribuïda)	1 per cada $1.000 \text{ m}^3/\text{dia}$ i fracció del volum total																																																												

TIPUS DE CONTROL	FREQÜÈNCIES DE MOSTREIG*	PUNTS DE MOSTREIG	
	En cas de comerç minorista / petita empresa on l'aigua NO s'utilitza en la fabricació de l'aliment ni està en contacte amb superfícies en contacte amb els aliments: : es pot controlar la qualitat de l'aigua obtenint les dades del SINAC, sempre que es demostrï documentalment, o sol·licitant aquesta informació a l'entitat gestora. Si és un establiment de temporada, a l'inici de la temporada.		
Anàlisi completa	Es pot controlar la qualitat de l'aigua obtenint les dades del SINAC, sempre que es demostrï documentalment, o sol·licitant aquesta informació a l'entitat gestora.	B. Dipòsit de regulació/distribució C. Xarxa de distribució: Aixeta D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i alterns.	
	Volum/dia (abastament)		
	≤10 m³		A l'inici de l'activitat
	>10 m³ ≤100 m³		1/any
	>100 m³ ≤1.000 m³		2/any
	>1.000 m³ ≤10.000 m³		1 pels primers 1.000 m³ + 1 per cada 4.500 m³ addicionals o fracció del volum total
	>10.000 m³ ≤100.000 m³		3 pel primers 10.000 m³ + 1 per cada 10.000 m³ addicionals o fracció del volum total
	>100.000 m³		12 pel primers 100.000 m³ + 1 per cada 25.000 m³ addicionals o fracció del volum total
	Volum per infraestructura (s'aplica quan la freqüència sigui igual o superior al volum/dia)		
	≤10 m³		B (m³ capacitat dipòsit) C (m³ aigua distribuïda) A l'inici de l'activitat
	>10 m³ ≤100 m³		B (m³ capacitat dipòsit) C (m³ aigua distribuïda) A l'inici de l'activitat i 1 a l'any
	>100 m³ ≤1.000 m³		B (m³ capacitat dipòsit) C (m³ aigua distribuïda) 1/any
	>1.000 m³ ≤10.000 m³		B (m³ capacitat dipòsit) C (m³ aigua distribuïda) 1/any
	>10.000 m³ ≤100.000 m³		B (m³ capacitat dipòsit) C (m³ aigua distribuïda) 1 per cada 5.000 m³/dia i fracció del volum total
	>100.000 m³		B (m³ capacitat dipòsit) C (m³ aigua distribuïda) 4/any
			B (m³ capacitat dipòsit) C (m³ aigua distribuïda) 2 + 1 per cada 20.000 m³/dia i fracció del volum total
			B (m³ capacitat dipòsit) C (m³ aigua distribuïda) 6/any
	B (m³ capacitat dipòsit) C (m³ aigua distribuïda) 5 + 1 per cada 50.000 m³/dia i fracció del volum total		

TIPUS DE CONTROL	FREQÜÈNCIES DE MOSTREIG*	PUNTS DE MOSTREIG															
Control operacional	En cas de fer rentat de dipòsit o rentat i/o desinfecció de la xarxa interna. <table> <tr> <th>Volum d'aigua tractada</th><th>Freqüència sense terbolesa</th><th>Freqüència de terbolesa</th></tr> <tr> <td>≤100 m³</td><td>6/any</td><td>Setmanal</td></tr> <tr> <td>>100 m³ ≤1.000 m³</td><td>12/any</td><td>Setmanal</td></tr> <tr> <td>>1.000 m³ ≤10.000m³</td><td>24/any</td><td>Diària</td></tr> <tr> <td>>10.000m³</td><td>52/any</td><td>En línia</td></tr> </table> En cas de comerç minorista / petita empresa on l'aigua NO s'utilitza en la fabricació de l'aliment ni està en contacte amb superfícies en contacte amb els aliments: després de neteja del dipòsit, únicament determinació de <i>Clostridium perfringens</i>.	Volum d'aigua tractada	Freqüència sense terbolesa	Freqüència de terbolesa	≤100 m ³	6/any	Setmanal	>100 m ³ ≤1.000 m ³	12/any	Setmanal	>1.000 m ³ ≤10.000m ³	24/any	Diària	>10.000m ³	52/any	En línia	Sortida del dipòsit de regulació/distribució
Volum d'aigua tractada	Freqüència sense terbolesa	Freqüència de terbolesa															
≤100 m ³	6/any	Setmanal															
>100 m ³ ≤1.000 m ³	12/any	Setmanal															
>1.000 m ³ ≤10.000m ³	24/any	Diària															
>10.000m ³	52/any	En línia															
Caracterització de les aigües	Es pot controlar la qualitat de l'aigua obtenint les dades del SINAC, sempre que es demostrï documentalment, o sol·licitant aquesta informació a l'entitat gestora.	Xarxa de distribució: Aixeta. D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i altern.															
Control a l'aixeta/instal·lació interior	A l'inici de l'activitat i quan es realitzin modificacions a la instal·lació o en cas d'alguna sospita sobre incidència del material a les instal·lacions interiors, només amb els paràmetres indicats al Rd sobre el control dels materials de la instal·lació.	Xarxa de distribució: Aixeta. D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i altern.															
Control de radioactivitat	Es pot controlar la qualitat de l'aigua obtenint les dades del SINAC, sempre que es demostrï documentalment, o sol·licitant aquesta informació a l'entitat gestora.																

* En blau, freqüències a criteri de l'autoritat sanitària.

Taula 3. Empresa alimentària (EA) amb captació d'aigua d'abastament propi.

TIPUS DE CONTROL	FREQÜÈNCIES DE MOSTREIG*	PUNTS DE MOSTREIG																																								
Control de rutina	1/setmana La comprovació del clor lliure residual (CLR) s'ha de fer diàriament si l'aigua forma part de l'aliment o si l'avaluació del risc ho considera necessari.	A la sortida de l'ETAP/dipòsit capçalera (CLR) A la sortida del dipòsit regulació/distribució (CLR) Xarxa de distribució: Aixeta. D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, en els punts de mostreig més representatius de la xarxa de distribució i alterns.																																								
Anàlisi de control	Si és un establiment de temporada, a l'inici de la temporada. <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Volum/dia (abastament)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤10 m³</td><td></td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>>10 m³ ≤100 m³</td><td></td><td>3/any</td></tr> <tr> <td>>100 m³ ≤1.000 m³</td><td></td><td>4/any</td></tr> <tr> <td>>1.000 m³ ≤10.000 m³</td><td></td><td rowspan="3">4 pels primers 1.000 m³ + 3 per cada 1.000 m³ addicionals o fracció del volum total</td></tr> <tr> <td>>10.000 m³ ≤100.000 m³</td><td></td></tr> <tr> <td>>100.000 m³</td><td></td></tr> </tbody> </table> Volum per infraestructura (s'aplica quan la freqüència sigui igual o superior al volum/dia) <table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="3">≤10 m³</td><td>A (m³ aigua tractada)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>B (m³ capacitat dipòsit)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td rowspan="3">>10 m³ ≤100 m³</td><td>A (m³ aigua tractada)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>B (m³ capacitat dipòsit)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td rowspan="3">>100 m³ ≤1.000 m³</td><td>A (m³ aigua tractada)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>B (m³ capacitat dipòsit)</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>2/any</td></tr> </tbody> </table>	Volum/dia (abastament)			≤10 m³		1/any	>10 m³ ≤100 m³		3/any	>100 m³ ≤1.000 m³		4/any	>1.000 m³ ≤10.000 m³		4 pels primers 1.000 m³ + 3 per cada 1.000 m³ addicionals o fracció del volum total	>10.000 m³ ≤100.000 m³		>100.000 m³		≤10 m³	A (m³ aigua tractada)	1/any	B (m³ capacitat dipòsit)	1/any	C (m³ aigua distribuïda)	1/any	>10 m³ ≤100 m³	A (m³ aigua tractada)	1/any	B (m³ capacitat dipòsit)	1/any	C (m³ aigua distribuïda)	1/any	>100 m³ ≤1.000 m³	A (m³ aigua tractada)	1/any	B (m³ capacitat dipòsit)	1/any	C (m³ aigua distribuïda)	2/any	A. Sortida de l'ETAP/dipòsit capçalera B. Dipòsit de regulació/distribució C. Xarxa de distribució: Aixeta D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i alterns.
Volum/dia (abastament)																																										
≤10 m³		1/any																																								
>10 m³ ≤100 m³		3/any																																								
>100 m³ ≤1.000 m³		4/any																																								
>1.000 m³ ≤10.000 m³		4 pels primers 1.000 m³ + 3 per cada 1.000 m³ addicionals o fracció del volum total																																								
>10.000 m³ ≤100.000 m³																																										
>100.000 m³																																										
≤10 m³	A (m³ aigua tractada)	1/any																																								
	B (m³ capacitat dipòsit)	1/any																																								
	C (m³ aigua distribuïda)	1/any																																								
>10 m³ ≤100 m³	A (m³ aigua tractada)	1/any																																								
	B (m³ capacitat dipòsit)	1/any																																								
	C (m³ aigua distribuïda)	1/any																																								
>100 m³ ≤1.000 m³	A (m³ aigua tractada)	1/any																																								
	B (m³ capacitat dipòsit)	1/any																																								
	C (m³ aigua distribuïda)	2/any																																								

TIPUS DE CONTROL	FREQÜÈNCIES DE MOSTREIG*	PUNTS DE MOSTREIG																															
	<table> <tr> <td rowspan="3">>1.000 m³ ≤10.000 m³</td><td>A (m³ aigua tractada)</td><td>1 per cada 1.000 m³/dia i fracció del volum total</td></tr> <tr> <td>B (m³ capacitat dipòsit)</td><td>12/any</td></tr> <tr> <td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>1 per cada 1.000 m³/dia i fracció del volum total</td></tr> <tr> <td rowspan="3">>10.000 m³ ≤100.000 m³</td><td>A (m³ aigua tractada)</td><td>1 per cada 1.000 m³/dia i fracció del volum total</td></tr> <tr> <td>B (m³ capacitat dipòsit)</td><td>18/any</td></tr> <tr> <td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>1 per cada 1.000 m³/dia i fracció del volum total</td></tr> <tr> <td rowspan="3">>100.000 m³</td><td>A (m³ aigua tractada)</td><td>1 per cada 1.000 m³/dia i fracció del volum total</td></tr> <tr> <td>B (m³ capacitat dipòsit)</td><td>24/any</td></tr> <tr> <td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>1 per cada 1.000 m³/dia i fracció del volum total</td></tr> </table>	>1.000 m ³ ≤10.000 m ³	A (m ³ aigua tractada)	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total	B (m ³ capacitat dipòsit)	12/any	C (m ³ aigua distribuïda)	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total	>10.000 m ³ ≤100.000 m ³	A (m ³ aigua tractada)	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total	B (m ³ capacitat dipòsit)	18/any	C (m ³ aigua distribuïda)	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total	>100.000 m ³	A (m ³ aigua tractada)	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total	B (m ³ capacitat dipòsit)	24/any	C (m ³ aigua distribuïda)	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total											
>1.000 m ³ ≤10.000 m ³	A (m ³ aigua tractada)		1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total																														
	B (m ³ capacitat dipòsit)		12/any																														
	C (m ³ aigua distribuïda)	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total																															
>10.000 m ³ ≤100.000 m ³	A (m ³ aigua tractada)	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total																															
	B (m ³ capacitat dipòsit)	18/any																															
	C (m ³ aigua distribuïda)	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total																															
>100.000 m ³	A (m ³ aigua tractada)	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total																															
	B (m ³ capacitat dipòsit)	24/any																															
	C (m ³ aigua distribuïda)	1 per cada 1.000 m ³ /dia i fracció del volum total																															
Anàlisi completa	<table> <tr> <th colspan="3">Volum/dia (abastament)</th></tr> <tr> <td colspan="2">≤10m³</td><td>A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.</td></tr> <tr> <td colspan="2">>10m³ ≤100m³</td><td>1/any</td></tr> <tr> <td colspan="2">>100m³ ≤1.000m³</td><td>2/any</td></tr> <tr> <td colspan="2">>1.000 m³ ≤10.000 m³</td><td>1 pels primers 1.000 m³ + 1 per cada 4.500 m³ addicional o fracció del volum total</td></tr> <tr> <td colspan="2">>10.000 m³ ≤100.000 m³</td><td>3 pels primers 10.000 m³ + 1 per cada 10.000 m³ addicional o fracció del volum total</td></tr> <tr> <td colspan="2">>100.000 m³</td><td>12 pels primers 100.000 m³ + 1 per cada 25.000 m³ addicionals o fracció del volum total</td></tr> <tr> <th colspan="3">Volum per infraestructura (s'aplica quan la freqüència sigui igual o superior al volum/dia)</th></tr> <tr> <td rowspan="3">≤10 m³</td><td>A (m³ aigua tractada)</td><td>A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.</td></tr> <tr> <td>B (m³ capacitat dipòsit)</td><td>A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.</td></tr> <tr> <td>C (m³ aigua distribuïda)</td><td>A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.</td></tr> </table>	Volum/dia (abastament)			≤10m ³		A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.	>10m ³ ≤100m ³		1/any	>100m ³ ≤1.000m ³		2/any	>1.000 m ³ ≤10.000 m ³		1 pels primers 1.000 m ³ + 1 per cada 4.500 m ³ addicional o fracció del volum total	>10.000 m ³ ≤100.000 m ³		3 pels primers 10.000 m ³ + 1 per cada 10.000 m ³ addicional o fracció del volum total	>100.000 m ³		12 pels primers 100.000 m ³ + 1 per cada 25.000 m ³ addicionals o fracció del volum total	Volum per infraestructura (s'aplica quan la freqüència sigui igual o superior al volum/dia)			≤10 m ³	A (m ³ aigua tractada)	A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.	B (m ³ capacitat dipòsit)	A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.	C (m ³ aigua distribuïda)	A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.	A. Sortida de l'ETAP/dipòsit capçalera B. Dipòsit de regulació/distribució C. Xarxa de distribució: Aixeta D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i alterns. En el cas d'una empresa alimentària amb abastament propi i amb un consum ≤10m³, l'anàlisi completa anual es podria fer a la xarxa de distribució i en cas de detectar qualsevol irregularitat, fer les anàlisis als altres punts.
Volum/dia (abastament)																																	
≤10m ³		A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.																															
>10m ³ ≤100m ³		1/any																															
>100m ³ ≤1.000m ³		2/any																															
>1.000 m ³ ≤10.000 m ³		1 pels primers 1.000 m ³ + 1 per cada 4.500 m ³ addicional o fracció del volum total																															
>10.000 m ³ ≤100.000 m ³		3 pels primers 10.000 m ³ + 1 per cada 10.000 m ³ addicional o fracció del volum total																															
>100.000 m ³		12 pels primers 100.000 m ³ + 1 per cada 25.000 m ³ addicionals o fracció del volum total																															
Volum per infraestructura (s'aplica quan la freqüència sigui igual o superior al volum/dia)																																	
≤10 m ³	A (m ³ aigua tractada)	A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.																															
	B (m ³ capacitat dipòsit)	A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.																															
	C (m ³ aigua distribuïda)	A l'inici de l'activitat i 1 cada 5 anys.																															

TIPUS DE CONTROL	FREQUÈNCIES DE MOSTREIG*			PUNTS DE MOSTREIG
	>10 m ³ ≤100 m ³	A (m ³ aigua tractada)	1/any	
		B (m ³ capacitat dipòsit)	1/any	
		C (m ³ aigua distribuïda)	1/any	
	>100 m ³ ≤1.000 m ³	A (m ³ aigua tractada)	1/any	
		B (m ³ capacitat dipòsit)	1/any	
		C (m ³ aigua distribuïda)	1/any	
	>1.000 m ³ ≤10.000 m ³	A (m ³ aigua tractada)	1 per cada 5.000 m ³ /dia i fracció del volum total	
		B (m ³ capacitat dipòsit)	2/any	
		C (m ³ aigua distribuïda)	1 per cada 5.000 m ³ /dia i fracció del volum total	
	>10.000 m ³ ≤100.000 m ³	A (m ³ aigua tractada)	2 + 1 per cada 20.000 m ³ /dia i fracció del volum total	
		B (m ³ capacitat dipòsit)	4/any	
		C (m ³ aigua distribuïda)	2 + 1 per cada 20.000 m ³ /dia i fracció del volum total	
	>100.000 m ³	A (m ³ aigua tractada)	5 + 1 per cada 50.000 m ³ /dia i fracció del volum total	
		B (m ³ capacitat dipòsit)	6/any	
		C (m ³ aigua distribuïda)	5 + 1 per cada 50.000 m ³ /dia i fracció del volum total	
Control operacional	Volum d'aigua tractada	Freqüència sense terbolesa	Freqüència de terbolesa	• Presa de captació • Sortida de l'ETAP/IDAM o dipòsit de capçalera • Dipòsit de regulació/distribució
	≤100 m ³	6/any	Setmanal	
	>100 m ³ ≤1.000 m ³	12/any	Setmanal	
	>1.000 m ³ ≤10.000m3	24/any	Diària	
	>10.000m3	52/any	En línia	
Caracterització de les aigües	1/any No obligatori, sí recomanable			Xarxa de distribució: Aixeta. D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i alterns.

TIPUS DE CONTROL	FREQÜÈNCIES DE MOSTREIG*	PUNTS DE MOSTREIG														
Control a l'aixeta/instal·lació interior	A l'inici de l'activitat i quan es realitzin modificacions a la instal·lació o en cas d'alguna sospita sobre incidència del material a les instal·lacions interiors, només amb els paràmetres indicats al Rd sobre el control dels materials de la instal·lació.	Xarxa de distribució: Aixeta. D'ús habitual per dur a terme l'activitat de l'empresa. Si hi ha més d'una aixeta, el mostreig ha de ser representatiu i alterns.														
Control de radioactivitat	S'apliquen les freqüències següents, llevat que es pugui justificar que és molt improbable la seva presència -informe radiològic del Consell de Seguretat Nuclear (s'aplica al radó). <table> <tr> <th colspan="2">Volum per zonad'abastament</th> </tr> <tr> <td>≤10m³</td> <td>1/5 anys</td> </tr> <tr> <td>>10m³ ≤100m³</td> <td>1/5 anys</td> </tr> <tr> <td>>100m³ ≤1.000m³</td> <td>1/any</td> </tr> <tr> <td>>1.000 m³ ≤10.000 m³</td> <td>1 pels primers 1.000 m³ + 1 per cada 3.300 m³ addicionals o fracció del volum total</td> </tr> <tr> <td>>10.000 m³ ≤100.000 m³</td> <td>3 pels primers 10.000 m³ + 1 per cada 10.000 m³ addicionals o fracció del volum total</td> </tr> <tr> <td>>100.000 m³</td> <td>12 pels primers 100.000 m³ + 1 per cada 25.000 m³ addicionals o fracció del volum total</td> </tr> </table>	Volum per zonad'abastament		≤10m³	1/5 anys	>10m³ ≤100m³	1/5 anys	>100m³ ≤1.000m³	1/any	>1.000 m³ ≤10.000 m³	1 pels primers 1.000 m³ + 1 per cada 3.300 m³ addicionals o fracció del volum total	>10.000 m³ ≤100.000 m³	3 pels primers 10.000 m³ + 1 per cada 10.000 m³ addicionals o fracció del volum total	>100.000 m³	12 pels primers 100.000 m³ + 1 per cada 25.000 m³ addicionals o fracció del volum total	• Presa de captació • Sortida de l'ETAP/IDAM o dipòsit de capçalera
Volum per zonad'abastament																
≤10m³	1/5 anys															
>10m³ ≤100m³	1/5 anys															
>100m³ ≤1.000m³	1/any															
>1.000 m³ ≤10.000 m³	1 pels primers 1.000 m³ + 1 per cada 3.300 m³ addicionals o fracció del volum total															
>10.000 m³ ≤100.000 m³	3 pels primers 10.000 m³ + 1 per cada 10.000 m³ addicionals o fracció del volum total															
>100.000 m³	12 pels primers 100.000 m³ + 1 per cada 25.000 m³ addicionals o fracció del volum total															
Llista d'observació	<table> <tr> <th colspan="2">Volum per zonad'abastament</th> </tr> <tr> <td>>10m³ ≤100m³</td> <td>1/any</td> </tr> <tr> <td>>100m³ ≤1.000m³</td> <td>1/any</td> </tr> <tr> <td>>1.000 m³ ≤10.000 m³</td> <td>1 vegada al quadrimestre</td> </tr> <tr> <td>>10.000 m³ ≤100.000 m³</td> <td>1 vegada al quadrimestre</td> </tr> <tr> <td>>100.000 m³</td> <td>1 vegada al quadrimestre</td> </tr> </table>	Volum per zonad'abastament		>10m³ ≤100m³	1/any	>100m³ ≤1.000m³	1/any	>1.000 m³ ≤10.000 m³	1 vegada al quadrimestre	>10.000 m³ ≤100.000 m³	1 vegada al quadrimestre	>100.000 m³	1 vegada al quadrimestre	• Sortida de l'ETAP/IDAM o dipòsit de capçalera		
Volum per zonad'abastament																
>10m³ ≤100m³	1/any															
>100m³ ≤1.000m³	1/any															
>1.000 m³ ≤10.000 m³	1 vegada al quadrimestre															
>10.000 m³ ≤100.000 m³	1 vegada al quadrimestre															
>100.000 m³	1 vegada al quadrimestre															

* En blau, freqüències a criteri de l'autoritat sanitària.

Notes

Nota 1. Les referències indicades al document sobre el clor lliure residual (CLR) fan referència al clor combinat residual en cas que s'utilitzi cloraminació com a mètode per a la desinfecció de l'aigua de consum.

Nota 2. Les referències a les zones d'abastament de la taula 8, de la part C de l'Annex II del RD 3/2023, s'han mantingut al document fent extensiva la seva aplicació a les EAs, a fi d'harmonitzar les freqüències de mostreig aplicables a aquestes.

Nota 3. Control operacional

D'acord al RD 3/2023, la freqüència per a la terbolesa (s'assenyala a la segona part de la taula 11, Part C) està referida a l'ETAP o en el cas de no existir ETAP, el dipòsit de capçalera. Si el dipòsit què disposa l'EA té la finalitat de clorar l'aigua, es correspondria amb un dipòsit de capçalera (i estarà abans de l'escomesa). Si l'aigua ja ve clorada i en aquest dipòsit de l'EA es clora, es tracta d'una **recloració** i en aquest cas es tractaria d'un **dipòsit de distribució intermedi** (situat després de l'escomesa), i per tant **no hauria de fer la determinació de terbolesa a l'anàlisi operacional**.

Nota 4. El control de l'aixeta/instal·lació interior s'ha de realitzar a l'inici de l'activitat, **sempre que no estiguin obligats a realitzar una anàlisi completa en aquest inici d'activitat**, ja que els paràmetres de l'anàlisi d'aixeta estan inclosos a l'anàlisi completa, o, així mateix, s'hauria de realitzar en el cas d'alguna sospita sobre incidència del material en les instal·lacions interiors de l'EA, sigui quina sigui la seva classificació d'acord amb el subministrament d'aigua indicat a l'article 69.

Nota 5. Anàlisi de control i anàlisi completa.

L'Annex II C.2. (Taula 8) del Rd 3/2023 mostra freqüències de mostreig per a anàlisi de control, completa i de radioactivitat per zones d'abastament (aigua distribuïda al dia).

L'Annex II C.3. (Taules 9 i 10) del Rd 3/2023 mostra les freqüències de mostreig per a anàlisi completa i de control, respectivament, per infraestructura en funció del volum d'aigua:

- la columna “Sortida d'ETAP o Dipòsit de capçalera. Volum d'aigua tractada al dia (m^3)” correspondria a les EAs amb abastament propi. Aquest volum correspon al volum d'aigua tractada en m^3 a la sortida del tractament o a la capacitat del dipòsit de capçalera. A més, hauria de fer els controls de la tercera columna “Xarxa de distribució”, d'acord amb els m^3 de la zona d'abastament que li correspongués com a aigua distribuïda al dia.

- la columna "Dipòsit de regulació o distribució. Capacitat del dipòsit (m^3)" correspondria a les EAs amb dipòsit intermedi d'acord amb la seva capacitat. Aquest volum correspon al volum del dipòsit (intermedi). Caldria afegir, a més, els controls de la tercera columna "Xarxa de distribució", d'acord amb els m^3 de la zona d'abastament que li correspongués com a aigua distribuïda al dia.
- la columna "Xarxa de distribució, volum d'aigua distribuïda al dia (m^3)" correspondria al volum distribuït per EAs que s'abasteixen de xarxa pública o privada.

Cal tenir en compte la nota a peu de pàgina a cadascuna d'aquestes taules 9 i 10: El nombre d'anàlisis completes que haurà de realitzar l'operador serà el resultat d'aplicar aquesta freqüència llevat que aquest valor sigui inferior al que estableix la taula 8, per a l'anàlisi completa, aleshores s'haurà d'incrementar el nombre de mostres en xarxa de distribució per complir allò establert a la taula 8.

Per tant, mai no serà menys freqüència d'anàlisi que la indicada a la taula 8.

Nota 6. Condicions per aplicar la flexibilitat a minoristes i petita empresa

- Comerç minorista: tots els establiments als quals els és aplicable el RD 1021/2022 d'higiene als establiments de comerç al detall i que no entren al RGSEAA/RSIPAC.
- Petita empresa: tal com les defineix la Recomanació de la Comissió Europea 2003/361/CE.
- Per a aquestes empreses on l'aigua no s'utilitzi en la elaboració de l'aliment ni entri en contacte amb superfícies en contacte amb l'aliment, l'ús de l'aigua constitueix un risc menor.

Nota 7. Anàlisi de control

Si l'establiment es de temporada, cal que realitzi aquest anàlisi a l'inici de temporada. A mode d'exemple, en el cas de l'establiment amb un volum de $\leq 10m^3$ el que faci a l'inici de temporada, si es correcte, li serveix per a tot l'any. Per als establiments que s'abasteixin de més de $10m^3$, a més de l'anàlisi a l'inici de temporada, hauran de fer els que calguin fins a arribar a la freqüència anual establerta.

Nota 8. Control de radioactivitat

En el cas d'abastament propi, el valor del radó, es pot obtenir de l'informe radiològic del Consell de Seguretat Nuclear. Aquest informe proporciona un mapa del potencial de radó a Espanya.

Pel que fa al triti, aquest document informa de l'evolució temporal i dels índexs d'activitat beta total i beta de la resta, per cada central nuclear. Les empreses que captin aigües superficials i aigües en les quals per sobre de la zona de captació hi hagi una central nuclear hauran de controlar el triti.

Nota 9. Plaguicides

La selecció dels tipus de compostos que cal analitzar es basa en plaguicides dels quals es disposi d'informació en els antecedents analítics de la zona d'abastament i en les informacions disponibles de la vigilància feta per part de les autoritats hidràuliques (Agència Catalana de l'Aigua i Confederación Hidrográfica del Ebro) o plaguicides que se sospiti que poden estar presents a la zona d'ubicació de la captació en funció del que s'apliqui en aquesta zona. El llistat actualitzat dels plaguicides autoritzats i no autoritzats està disponible a la pàgina web del [Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació](#).

Els enllaços a les diferents fonts d'informació es llisten a continuació:

- Confederación Hidrográfica del Ebro. Red de Control de Plaguicidas. [Informe Anual](#).
- Agència Catalana de l'Aigua. Programa de seguiment i control. [Xarxes de Control](#).

Annex II. Tipus de control i paràmetres del pla de vigilància de l'aigua de consum a l'empresa alimentària d'acord al Reial decret 3/2023

TIPUS DE CONTROL	PARÀMETRES
Control de rutina	- Color, sabor i olor: almenys organolèpticament. - Terbolesa amb kit, al laboratori o en línia. - pH amb kit, al laboratori o en línia. - Clor lliure residual amb kit, al laboratori o en línia, quan s'utilitzin com a desinfectants productes en què s'alliberi o generi clor actiu.
Anàlisi de control	Sempre: <i>Escherichia coli</i>, enterococ intestinal, bacteris coliformes, recompte de colònies a 22 °C, color, sabor, olor (amb kit o al laboratori), pH, conductivitat i terbolesa. A més: - Clor lliure residual amb kit, al laboratori o en línia, quan s'utilitzin com a desinfectants productes en què s'alliberi o generi clor actiu. - Clorit i clorat o THM o àcid haloacètic: quan els resultats d'aquests paràmetres hagin superat el valor paramètric a l'última anàlisi completa, es controlaran fins que arribin al seu valor paramètric. - Nitrits, clor combinat residual i amoni: quan es faci cloraminació. - Alumini o ferro: Quan es facin servir en el tractament sals d'alumini o de ferro en el tractament de potabilització, en sortida d'ETAP o en dipòsit de capçalera. <i>Clostridium perfringens</i> incloses les espores: a la sortida de l'ETAP o sortida de dipòsit de capçalera.
Anàlisi completa	Sempre: <i>Escherichia coli</i>, enterococ intestinal, <i>Clostridium perfringens</i> (incloses espores). - Acrilamida, antimoni, arsènic, benzè, benzo(a)pirè, bisfenol a, bor, bromat, cadmi, cianur total, clorur de vinil, coure, crom total, fluorur, 1,2-dicloroetà, epiclorhidrina, mercuri, níquel, nitrat, nitrits, plom, seleni, urani. - Plaguicides: almenys, els que assenyali l'autoritat sanitària. - Σ20 PFAS, Σn plaguicides, Σ4 hidrocarburs policíclics aromàtics, Σ2 tricloroetè + tetracloroetè, Σ5 àcids haloacètics, Σ4 Trihalometans. - Bacteris coliformes, recompte de colònies a 22 °C, colifags somàtics - Color, olor i sabor (amb kit o al laboratori), pH, alumini, amoni, clorur, conductivitat, ferro, manganès, índex de Langelier, sodi, sulfat, terbolesa, clorat, clorit, clor combinat residual, clor lliure residual. A més: - Oxidabilitat: a les zones de proveïment tipus 1, 2 o 3 - Carboni orgànic total: a les zones de proveïment tipus 4, 5 i 6.

TIPUS DE CONTROL	PARÀMETRES
	• Microcistina LR: quan l'origen de l'aigua sigui total o parcial d'embassament, llac o llacuna. • Fluorantè (amb valor de referència de 0,01 µg/L): quan el punt de mostreig sigui una xarxa de distribució.
Control operacional	A l'ETAP, dipòsit on es desinfecti o xarxa de distribució: Sempre: • Terbolesa només si es tractés de dipòsit de capçalera -si fa cloració, no rechloració- • A més: • <i>Clostridium perfringens</i> incloses les espores després de neteja de dipòsit, o xarxa de distribució. • pH i clor lliure residual, després de desinfecció a l'ETAP o en una altra infraestructura. A la presa de captació: Sempre, excepte si el PSA no ho considera com a paràmetre de control: • Colifags somàtics: Si > 50 UFP / 100 ml, a més, es controla a la sortida de tractament o dipòsit de capçalera. Quan l'origen de l'aigua sigui total o parcial d'embassament, llac o llacuna: • Microcistina LR, si >1µg/L, es controla clorofil·la a. • Si la clorofil·la a >50 mg/m3 identificació de cianobacteris i altres citotoxines Captació en una zona agrícola: • Plaguicides individuals autoritzats que poguessin estar en aquesta zona de captació o el PSA ho consideri un paràmetre de control.
Caracterització de les aigües	Sempre: • Duresa • Calci • Magnesi • Potassi
Control a l'aixeta/instal·lació interior	Sempre: • <i>Escherichia coli</i>, recompte de colònies a 22 °C, color, terbolesa, pH, conductivitat, clor lliure residual i plom. A més: • Clor combinat residual, nitrats i amoni quan es faci cloraminació. • Coure, crom total, níquel, ferro o un altre paràmetre inorgànic quan se sospiti que hi ha instal·lades canonades metàl·liques. • Clorur de vinil i bisfenol a: quan se sospiti que hi ha instal·lades canonades de plàstic o PVC.
Control de radioactivitat	Sempre: • Activitat alfa total. • Activitat beta de la resta. A més: • Radó: quan l'origen de l'aigua sigui subterrani. • Triti: quan l'origen de l'aigua sigui superficial i aigües amunt de la zona de captació hi hagi una central nuclear. • Càlcul de la dosi indicativa: segons el que disposa l'annex I, part E.2, i annex VI del Rd 3/2023.

TIPUS DE CONTROL	PARÀMETRES
Llista d'observació	Sempre: • β-estradiol, • nonilfenol • azitromicina • diclofenac Altres compostos emergents si l'avaluació del risc ho considera necessari o si la Llista d'observació nacional s'actualitza.