

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI DE
CONTROL DE QUALITAT DE L'AIGUA A L'AIXETA DEL
CONSUMIDOR DEL TM DE LLEIDA**

Aprovat per Decret d'Alcaldia
de data 19 de setembre de 2024
En dono fe,
El Secretari General de l'Ajuntament de Lleida,

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI
DE CONTROL DE QUALITAT DE L'AIGUA A
L'AIXETA DEL CONSUMIDOR DEL TM DE LLEIDA.**

Juliol de 2024



LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SERVEI DE
CONTROL DE QUALITAT DE L'AIGUA A L'AIXETA DEL
CONSUMIDOR DEL TM DE LLEIDA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



Ajuntament de Lleida

1.- Objecte del contracte

El present plec té per objecte regular les condicions tècnic-econòmiques per a la realització del control de qualitat de l'aigua en aixeta del consumidor (instal·lacions interiors en locals, establiments públics o privats i domicilis particulars), de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 3/2023, del 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament (BOE núm. 9, de 11 de gener de 2023).

2.- Àmbit d'aplicació

L'àmbit d'aplicació del present contractes s'estén a tot el terme municipal de Lleida.

3.- Marc normatiu

El control de la qualitat de l'aigua es troba regulat pel Reial Decret 3/2023, del 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament (BOE núm. 9, de 11 de gener de 2023). Aquesta normativa estableix la necessitat de realitzar el control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta del consumidor (instal·lacions interiors) i que aquest control és obligació dels municipis.

Així, en el Reial Decret 3/2023, s'estableix:

- En l'**Annex II**, part A, punt 1, subapartat g) que l'Ajuntament del municipi és el responsable de realitzar els controls en aixeta, *que tenen per objectiu facilitar al titular de la instal·lació, a l'operador i a l'Autoritat Sanitària la informació necessària per determinar la qualitat de l'aigua de consum en el punt de compliment de les instal·lacions interiors.*
- En l'**article 4**, punt 2, apartat g) l'obligació de publicar les dades corresponents als informes analítics en el Sistema d'Informació Nacional d'Aigua de Consum (SINAC) i en la web corporativa.
- En l'**article 5**, que l'aigua per al consum ha de ser *salubre i neta en el punt de compliment*. Per tant, tal i com s'exposa al apartat a) aquesta estarà lliure de microorganismes, paràsits, substàncies i complirà tots els requeriments establerts en l'Annex I.
- Que aquests requisits de qualitat, tal i com s'indica en l'**article 7**, s'han de complir en diversos punts, entre ells *els punts en els quals l'aigua surt de les aixetes que són utilitzades habitualment per al consum [...], dins d'edificis, locals o establiments públics o privats i habitatges.*
- Segons l'**Annex II**, part B, punt 7, *aquest anàlisi es realitzarà en l'aixeta de la instal·lació interior més utilitzat o en els que designi el titular de la instal·lació [...], preferentment en habitatges i edificis construïts abans de l'any 1980.*

El nombre mínim de mostres es defineix en l'**Annex II**, part C, on segons les definicions establertes, es diferencien 6 categories per les diferents zones d'abastament en funció del volum d'aigua subministrat per dia:

- Zona tipus 1: menys 10m³
- Zona tipus 2: entre 10 i 100m³
- Zona tipus 3: entre 100 i 1.000m³
- Zona tipus 4: entre 1.000 i 10.000m³
- Zona tipus 5: entre 10.000 i 100.000m³
- Zona tipus 6: més de 100.000m³



Ajuntament de Lleida

Per al control d'aixetes per zona de subministrament es mostra la Taula 1, que indica la freqüència mínima anual de mostreig segons el volum d'aigua i el nombre d'habitants subministrats:

Número d'habitants subministrats	Número mínim de mostres a l'any
Zona de subministrament tipus 1	1
Zona de subministrament tipus 2	4
Zona de subministrament tipus 3	6
Zona de subministrament tipus 4, 5 o 6	6 pels 5000 primers + 1 per cada 5000hab i fracció

Taula 1: Freqüència mínima anual pel control d'aixeta al consumidor

4. Treballs a realitzar

Pel compliment de les obligacions derivades de les disposicions legals respecte el control de qualitat de l'aigua a l'aixeta del consumidor (instal·lacions interiors) marcades pel RD 3/2023, l'empresa adjudicatària del contracte realitzarà les següents tasques:

- Redacció del pla de mostreig i selecció de punts de mostra, en base als criteris definits per les disposicions legals indicades.
- Realització de la campanya de presa de mostres i trasllat al laboratori autoritzat, en condicions de conservació òptimes.
- Realització de les determinacions analítiques requerides.
- Emissió i comunicació d'informes d'assaig.
- Entrada de resultats analítics al SINAC.
- Elaboració de l'informe final.

D'acord als requeriments normatius, en cas de superació de valor paramètric d'algun resultat (incompliment), l'adjudicatari estarà obligat a realitzar presa de mostra de confirmació en l'escomesa o, en el seu cas, en el punt d'entrega al consumidor, per tal d'assegurar que l'incompliment és causa de la instal·lació interior. Aquesta presa de mostra s'haurà de coordinar amb la empresa gestora del servei de la xarxa de distribució i el seu cost ha d'estar inclòs en la oferta global del contracte.

5. Laboratori

Les analítiques seran realitzades per un laboratori amb certificació segons la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 en l'àmbit d'aigües de consum.

Els mètodes d'assaig utilitzats pel Laboratori per a dur a terme les determinacions analítiques s'ajustaran a les especificacions de l'Annex III del R.D. 3/2023, i estaran reflectits en l'abast de l'acreditació a la UNE-EN ISO/IEC 17025 en l'àmbit d'aigües de consum.

Complementàriament, el laboratori haurà d'estar inscrit al Registre de Laboratoris de Salut Ambiental i Alimentària, en l'àmbit d'Aigües de Consum, i disposar de la corresponent autorització administrativa de funcionament.

6. Pla de mostreig

L'adjudicatari, en els primers dies després de l'adjudicació, haurà de presentar un pla de mostreig ajustat a la realitat de les instal·lacions existents i representatiu de tota la xarxa



Ajuntament de Lleida

d'abastament, fet de manera global per tal de poder-li donar la màxima utilitat a les conclusions dels resultats obtinguts de les analítiques, d'acord als criteris definits pel RD 3/2023.

La proposta ha de permetre detectar edificis prioritaris a tenir en compte en els controls analítics, entenent com a tals, preferentment, grans edificis o locals diferents de les vivendes particulars, amb un elevat nombre d'usuaris que poden veure's exposats a riscos relacionats amb l'aigua.

La proposta haurà de tenir en compte els punts mostrejats en anys anteriors per tal de no repetir-los.

En aquest pla s'indicarà la selecció de punts de mostra, en base als criteris definits per les disposicions legals indicades, el tipus d'anàlisi a realitzar, dates de la presa de mostres, punt de recollida de la mostra, i data d'entrega dels resultats al servei municipal responsable. Abans de procedir a la realització de les preses de mostra, el pla de mostreig serà prèviament aprovat per el Servei Municipal responsable.

7. Freqüència de mostreig

En el cas d'aquest municipi, la freqüència serà la següent:

Zona de subministrament	Nº habitants (Font: Idescat 2023)	Nº mostres/any
T M Lleida	142.990	34

8. Presa de mostres i trasllat al laboratori

La realització de la presa de mostres serà realitzada per personal format en manipulació d'aliments en matèria de gestió de l'aigua, i amb acreditada experiència en la recollida de mostres d'aigua per a consum humà.

La recollida, custòdia i transport de les mostres es realitzaran conforme els protocols, procediments, i s'usaran els mitjans materials de recollida de mostres, definits per les normatives UNE-EN-ISO 5667-1 i 5667-3, i UNE-EN-ISO 19458.

Les mostres recollides seran transportades en condicions de control tèrmic i recepcionades pel laboratori autoritzat durant el mateix dia de la presa de mostres. Serà necessari assegurar tal condició mitjançant un registre que asseguri la traçabilitat de la mostra recollida amb l'entrega al laboratori.

9. Determinacions analítiques requerides

Tal i com es determina en l'Annex I, part B, punt 7 del RD 3/2023, l'anàlisi de control a l'aixeta del consumidor inclou els següents paràmetres:

Quan	Paràmetres d'anàlisi
Sempre	<i>Escherichia Coli</i> , Recompte de colònies a 22°C, Color; Terbolesa; pH; Conductivitat; Clor lliure residual; Plom;



Ajuntament de Lleida

Quan es realitzi cloraminació	A més, es controlarà: Clor combinat residual ; Nitrits i amoni
Quan es sospiti que hi ha instal·lades canonades metàl·liques	A més, es controlarà: Coure; Crom total; Níquel; Ferro o altre paràmetre inorgànic, quan es sospiti que la instal·lació interior té aquest tipus de material instal·lat
Quan es sospiti que hi ha instal·lades canonades de plàstic o PVC	A més, es controlarà: Clorur de vinil i Bisfenol A

Taula 3. Taula informativa sobre els paràmetres d'anàlisi en els controls d'aixeta al consumidor

Els informes d'assaig generats pel laboratori autoritzat seran comunicats a l'Ajuntament. Segons RD 3/2023 en cas d' incompliment dels valors paramètrics, es prendrà una mostra a l'escomesa o, en el seu cas, en el punt d'entrega al consumidor.

10. Entrada de dades al SINAC

La legislació vigent en l'actualitat obliga al titular a introduir els resultats analítics al Sistema Nacional d'Aigües de Consum (SINAC), que a través de la web: <http://sinac.msc.es>, el ciutadà pot consultar la qualitat de l'aigua de qualsevol població i les dades de control en aixeta del consumidor.

Així que els resultats analítics seran introduïts per l'adjudicatari, amb permís del titular al Sistema Nacional d'Informació d'Aigües de Consum (SINAC) un cop obtinguts els resultats analítics.

11. Informe final

Un cop finalitzada la campanya, es redactarà l'informe bàsic amb els resultat analítics de l'exercici, que es facilitarà a l'Ajuntament per la seva aprovació i posterior remissió a l'Autoritat Sanitària, tal i com és preceptiu.

12. Termini d'execució

El termini d'execució del contracte és 2 anys prorrogable fins a 2 anys més.

Degut a que la normativa vigent estableix l'obligació de la realització d'analítiques anuals, es preveu:

Any 2024: 1 de novembre del 2024 - 31 de desembre 2024.

Any 2025: 1 de gener del 2025 - 31 de desembre 2025.

Lleida, a la data de la signatura electrònica
La Gestor del Contracte

El Responsable del Contracte

Mercè Torm Figuera
Cap UT Cicle de l'Aigua

Jordi Domingo Masanés
Cap de Servei de Serveis Urbans