



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE CONTROL ANALÍTIC DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ D'ABRERA**

**(Exp. 762/2026)**

**ÍNDEX**

Clàusula 1a. Objecte i necessitat atesa.....	2
Clàusula 2a. Contingut dels serveis.....	2
2.1 Serveis.....	2
2.2 Gestió dels serveis.....	2
Clàusula 3a. Obligacions del contractista.....	4
Clàusula 4a. Personal d'interlocució.....	4
Clàusula 5a. Formació del personal.....	4
Clàusula 6a. Personal.....	5
Clàusula 7a. Assegurança i pòlissa de responsabilitat civil.....	5





## Clàusula 1a. Objecte i necessitat atesa.

D'acord amb l'article 66.3 del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, el municipi té competències pròpies en el subministrament d'aigua. A més, a l'article 67 de l'esmentada Llei, es diu que els municipis han de donar el servei d'abastament domiciliari d'aigua potable.

Amb aquest plec es descriuen els requeriments mínims i les característiques tècniques del contracte administratiu de serveis de control de la qualitat de les aigües de consum humà d'Abrera.

## Clàusula 2a. Contingut dels serveis.

### 2.1 Serveis.

Els serveis a prestar per l'adjudicatari són:

Realització dels controls analítics, segons s'estableix al Pla d'autocontrol del servei municipal d'aigües d'Abrera, d'acord amb el Reial decret (en endavant, RD) 3/2003, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua i el pla de vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya determinat per la Generalitat de Catalunya (en endavant, Pla de Vigilància) i la Directiva (en endavant, 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.

### 2.2 Gestió dels serveis.

1. **Desplaçaments** necessaris per a la presa de mostres amb la freqüència indicada en aquest plec i el seu convenient trasllat al laboratori per a la realització de les determinacions analítiques previstes en el pla d'autocontrol (envasos i demés).
2. En el cas de detectar un incompliment en algun dels paràmetres de la part A, B o C del RD 3/2003, s'informarà a les persones que s'hagi indicat i es procedirà a fer una confirmació de manera automàtica, prenent la **mostra abans que transcorrin 24 hores, i sense que suposi cap cost addicional** per a l'Ajuntament d'Abrera.
3. Davant de casos **d'incompliment, caldrà presentar informe indicant possibles causes de la incidència** i en el que es proposin **mesures correctores**, així com la necessitat de prendre mesures d'urgència com el tall del subministrament d'aigua i/o la comunicació de la incidència als usuaris.
4. **Transferència dels resultats analítics obtinguts al SINAC** conforme a lo disposat a l'article 30 del RD 140/2003 i l'ordre SCO 1591/2005; l'adjudicatari estarà obligat a ajustar-se al protocol i terminis que en cada moment determini el Ministeri per a l'accés al SINAC.
5. Elaboració d'un **calendari anual** de control, que especifiqui les mostres i el tipus de control a realitzar. El calendari haurà de contenir, com a mínim, les mostres indicades en aquest plec i haurà de ser conformat per l'Ajuntament.
6. Elaboració d'una **memòria anual** sobre els resultats obtinguts, evolució dels paràmetres i mesures correctores proposades.





7. Establiment d'un sistema de **comunicació** eficaç entre una persona designada per l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament, pel que es refereix a la prestació normal del servei i per a la comunicació d'incidències.
8. Disposar d'un **sistema informàtic**, per a control i seguiment de les analítiques efectuades per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament.
9. Realitzar les funcions **d'assessoria continuada** sobre qüestions relatives al compliment del RD 3/2003, que puguin presentar-se als responsables municipals, així com qualsevol altre disposició normativa vigent. Resta exclosa de la funció d'assessoria la redacció de projectes tècnics o memòries.

### 10. Condicions tècniques dels controls i freqüències de mostreig:

#### 10.1 Tipus d'anàlisis i punts de control:

El licitador vindrà obligat a realitzar com a mínim totes les anàlisis, paràmetres i controls de l'aixeta de consumidor indicats en el RD 3/2003 i el Pla de Vigilància.

Els punts de mostreig per al control analític seran representatius de l'abastiment i fixats d'acord amb el RD 3/2003 i el Pla de Vigilància, d'acord amb els serveis tècnics municipals.

Per al control de Cr i Cr VI s'exigirà un mètode d'anàlisi amb un límit de detecció mínim de 0.1 µg/l.

#### 10.2 Freqüències de mostreig:

Al programa de control analític s'establiran, com a mínim, les anàlisis per tipus i xarxes, i es prendran les mostres mensuals que s'indiquen a l'**Annex II** d'aquest plec.

Els licitadors podran proposar mesures al programa de control analític, amb respecte a la freqüència mínima exigida pel RD 3/2003 i el Pla de Vigilància, amb la finalitat d'incrementar i assegurar el correcte control de la qualitat de l'aigua subministrada així com amb les posteriors modificacions normatives.

L'adjudicatari vindrà obligat a complir de forma immediata qualsevol modificació normativa i indicació dels serveis tècnics respecte a canvis de localització dels punts de control o mostreig o augmentar el seu nombre si no responen a la representativitat necessària.

Els colífags somàtics es mostrejaran en el punts indicats amb un periodicitat bimensual.

#### 10.3 Identificació del control analític i lliurament dels resultats:

Per cada mostra d'aigua l'adjudicatari emetrà un informe que inclourà, com a mínim, la informació següent:

- Nom i codi del punt de toma de mostra.
- Sol·licitant (Ajuntament d'Abrera).
- Municipi (Abrera).
- Tipus d'anàlisis efectuat.
- Data i hora de la presa de la mostra.
- Nom de l'operari que ha realitzat la recollida de la mostra.
- Data de l'anàlisi i laboratori que la realitza.
- Mètode analític utilitzat.





- Valors màxims i mínims dels paràmetres analitzats en base a la legislació vigent en cada moment, així com els resultats obtinguts de la mostra analitzada.
- Incompliments detectats i proposta de mesures correctores i preventives.
- Qualificació de l'aigua com a: "apta per al consum", "apta per al consum però supera el valor paramètric del/s paràmetres... de la part C, Annex I, del RD 3/2003", "no apta per al consum, pendent de confirmació", "no apta per al consum", segons correspongui.
- Firma de la persona que valida l'informe i segell de l'empresa.

Els resultats de les anàlisis s'enviaran per correu electrònic en format PDF i en arxiu directament descarregable al SINAC.

L'avanç dels resultats relatius a anàlisis complerts haurà d'arribar en un màxim de 25 dies hàbils des de la presa de les mostres; el resultat de la resta de mostres haurà d'arribar en un màxim de 15 dies hàbils.

En el cas de detectar un incompliment en algun dels paràmetres dels annexos A o B s'informarà a l'Ajuntament amb caràcter immediat mitjançant telèfon i correu electrònic a aquelles persones indicades des de l'Ajuntament.

### **Clàusula 3a. Obligacions del contractista.**

Realitzar les **funcions d'assessoria continuada** de qüestions relatives al compliment del RD 3/2003 i Directiva (UE) 2020/2184 que puguin sorgir a partir dels resultats analítics obtinguts. En aquest sentit, l'empresa adjudicatària designarà i comunicarà a l'Ajuntament una persona de referència per al seguiment de les tasques encomanades.

Col·laborar amb l'Ajuntament en mantenir al dia la informació requerida al SINAC.

### **Clàusula 4a. Personal d'interlocució.**

El contractista designarà per a l'execució del present contracte una persona que actuarà com interlocutor directe amb l'Ajuntament que resoldrà les qüestions relacionades que esdevinguin durant la prestació del contracte.

Serà l'interlocutor habitual amb l'Ajuntament, coneixerà les obligacions del contracte i tindrà capacitat de decisió suficient per exercir la seva representació en aquest àmbit. Comunicarà, al responsable municipal del contracte, un correu electrònic i un telèfon mòbil de contacte.

### **Clàusula 5a. Formació del personal.**

La formació prèvia i durant l'execució del contracte, si per normativa fos necessària, dels professionals que prestin el servei serà a càrrec del contractista adjudicatari.

El personal que el contractista adjudicatari destini a aquest contracte haurà de tenir la titulació, la formació i l'experiència exigida, que en tot cas haurà de ser l'adequada a les tasques que han de desenvolupar en l'execució del contracte.





El contractista haurà de complir amb allò que estableix la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en quant a la formació dels treballadors i treballadores al seu càrrec.

### **Clàusula 6a. Personal.**

La prestació d'aquests serveis es farà sota la supervisió del Servei de Salut Pública i Benestar i, en concret, per la persona designada com a responsable municipal del contracte.

Per a la prestació dels serveis l'adjudicatari, s'haurà de dotar dels recursos personals i materials que siguin necessaris per al desenvolupament òptim dels serveis.

L'execució dels serveis no conferirà al personal emprat la condició de funcionari ni crearà un vincle laboral ni de cap altra classe amb l'Ajuntament, dependent únicament del contractista, el qual estarà obligat al pagament de les retribucions i concessions dels drets que les lleis estableixin.

El contractista respectarà els costos salarials segons el conveni col·lectiu aplicable al sector objecte del contracte. El personal que porti a terme les actuacions, estarà qualificat i tindrà la capacitació per desenvolupar aquestes feines de conformitat amb la normativa i legislació vigent

El contractista es compromet a no fer ús de contractacions del personal mitjançant ETT's i a informar del canvi sobre les condicions del personal a l'Ajuntament.

Es posa a disposició del contractista la bossa de treball del Servei local d'ocupació del Departament de Promoció Econòmica de l'Ajuntament d'Abrera.

### **Clàusula 7a. Assegurança i pòlissa de responsabilitat civil.**

Les empreses hauran d'aportar una assegurança que cobreixi la responsabilitat civil de tots els serveis prestats i material subministrat objecte del contracte.

Seràn a compte de l'empresa adjudicatària, tots els danys que es puguin produir a les instal·lacions o béns municipals, així com les responsabilitats que es puguin derivar pels danys causats per la prestació del servei, tant a l'Ajuntament com a tercers.

Abrera, a data de la signatura electrònica.

La tècnica de Salut Pública i Benestar Animal,

Ester Cortés Berrocó





ANNEX I: PUNTS DE CONTROL

PUNTS DE MOSTREIG		Tipus	Capacitat Consum
ZONA MARGE DRET	DIPÒSIT SANT ERMENGOL	Dip. CAPÇALERA	2.000 m <sup>3</sup>
	DIPÒSIT CA N'AMAT	Dip. DISTRIBUCIÓ	2.500 m <sup>3</sup>
	XARXA MARGE DRET	XARXA	4.239 m <sup>3</sup> /dia
	AIXETA CONSUM MARGE DRET	AIXETA CONSUM	
	POU 1 ST. HILARI	POU	355 m <sup>3</sup> /dia
	POU 2 ST. HILARI	POU	2.665 m <sup>3</sup> /dia
ZONA MARGE ESQUERRE	DIPÒSIT C. DE LA ROSA (Barri Carpes)	Dip. DISTRIBUCIÓ	180 m <sup>3</sup>
	DIPÒSIT C. DEL LLIRI (Barri Carpes)	Dip. DISTRIBUCIÓ	120 m <sup>3</sup>
	XARXA MARGE ESQUERRE	XARXA	550 m <sup>3</sup> /dia
	AIXETA CONSUM MARGE ESQUERRE	AIXETA CONSUM	
ZONA S. MIQUEL	DIPÒSIT SANT MIQUEL	Dip. CAPÇALERA	20 m <sup>3</sup>
	XARXA SANT MIQUEL	XARXA	12 m <sup>3</sup> /dia
	AIXETA CONSUM SANT MIQUEL	AIXETA	

Codi Validació: 53Z3MTQZ4K9KFIJEDK2A9AJTP  
 Verificació: <https://ajuntament.abrera.es/administracio.cat/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 7





ANNEX II: PUNTS DE CONTROL I MOSTRATGE

	PUNT DE MOSTREIG	AcD	AcX	AC	AcI	Radi	Cr VI + Cr	MET+Cr VI	THM	DURESA	Cl	Col.
MARGE DRET	DIPÒSIT SANT ERMENGOL	6		2					1		12	
	DIPÒSIT CAN AMAT		12	2					1			
	XARXA MARGE DRET		5	1		2						
	AIXETA CONSUMIDOR				9					2		
	POU SANT HILARI 1			1			5	1			6	24
	POU SANT HILARI 2			1			5	1			6	24
MARGE ESQUERRA	DIPÒSIT C. DE LA ROSA		5	1								
	DIPÒSIT C. DEL LLIRI		5	1					1			
	XARXA		3	1						2		
	AIXETA CONSUMIDOR				6							
SANT MIQUEL	DIPÒSIT SANT MIQUEL		2						1			
	XARXA		1	1						2		
	AIXETA CONSUMIDOR				4							
		6	33	11	19	2	10	2	4	6	24	48

AcD	Anàlisi de control dipòsits de capçalera
AcX	Anàlisi de control dipòsits de regulació i en xarxa de distribució
AC	Anàlisi completa
Cr VI + Cr	Anàlisi Crom hexavalent i Crom total
MET+Cr VI	Anàlisi Crom hexavalent i anàlisi escombrat de metalls
THM	Anàlisi Trihalometans
AcI	Anàlisi de red interna (aixeta)
Cl	Clorurs
RADI	Anàlisi radioactivitat: triti, radó i dosis indicativa
Duresa	
Col.	Colifags somàtics en aigua crua

Codi Validació: 53Z3MTQZ4K9KFEJEDKKA9AJTP  
 Verificació: <https://ajuntament.abrera.es/administracio.cat/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 7

