



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 260
08008 Barcelona
Tel. 93 567 65 00
NIF Q0801031F
aca.gencat.cat

Expedient: **CTN2500788**

Procediment: **Serveis Obert simplificat abreujat**

Assumpte: **Plec de prescripcions tècniques**

Document: **8588186**



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SERVEI DE RECOLLIDA A L'ETAP DEL TER (AFORES S/N 08440 CARDEDEU) D'UNA MOSTRA D'AIGUA DE CONSUM PER L'ANÀLISI SEGONS EL RD 3/2023 I TRANSPORT AL LABORATORI DE L'ACA A ABRERA (CTRA. MARTORELL-OLESA KM 4.6, CARRETERA BV1201, 08630 ABRERA) (2026-2027)



**Generalitat
de Catalunya**



1. Antecedents

El laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) està acreditat, segons la norma UNE EN ISO17025, expedient nº 940/LE2081 per a la presa de mostres puntual en la Xarxa de Distribució (XD). Dins l'àmbit organitzatiu de control de XD, de dilluns a divendres laborable, el laboratori disposa de personal qualificat per portar a terme el mostreig al llarg de la XD que gestiona ATL.

Actualment, realitzem la presa de mostres als diferents punts de la xarxa de distribució que gestiona ATL, tots els dipòsits de capçalera i intermedis de les poblacions incloses a l'àmbit d'ATL, així com totes les sortides d'ETAPs, 3 plantes de tractament, i a les sortides de les ITAMs, 2 plantes de tractament.

La planificació de la recollida de mostres ve determinada per les necessitats de les analítiques en aigües de consum requerides pel nostre client ATL, que ens les demana anualment mitjançant unes planificacions que acordem, el número de mostres en cada punt es calcula en funció del volum de l'aigua produïda i/o distribuïda, donant compliment als requeriments del RD 03/2023 per aigües de consum.

En el cas de l'ETAP del Ter, el volum de mostres a recollir excedeix les dates en dies laborables, i és obligat realitzar mostres durant els festius i caps de setmanes.

El laboratori disposa de la contractació per aquest servei fins el 31/12/2025 segons CTN2300701 i cal una nova contractació pel període 2026-2027, és imprescindible per la continuació dels serveis que presta el laboratori renovar la contractació per a realitzar el servei de mostreig de l'ETAP del Ter en dies festius i caps de setmana, ja que no ho poden realitzar amb els recursos del laboratori.

2. Objecte del contracte

Contractar el servei de mostreig de l'ETAP del Ter, en dies festius i caps de setmana, per realitzar aquest servei es requereix que l'empresa adjudicatària estigui acreditada per ENAC sota la norma UNE EN ISO 17025 per a la presa de mostres d'aigua de consum i les anàlisis in situ que es realitzen durant la toma (clor lliure, clor total, clor combinat i temperatura).

3. Justificació

El fet que el laboratori de l'ACA estigui acreditat per a la realització de la recollida de mostres puntual en la XD, així com per la determinació "in situ" dels paràmetres clor lliure, clor total i clor combinat, en aigües de consum per ENAC sota la norma UNE EN ISO 17025, fa imprescindible que es requereixi, en aquesta contractació, que l'empresa adjudicatària estigui igualment acreditada per ENAC sota la norma UNE EN ISO 17025, aquest aspecte és un requeriment obligatori de la norma 17025 per al laboratori de l'ACA.

El servei de mostreig inclou la presa de mostres i el trasllat de les mostres recollides a les instal·lacions del laboratori de l'ACA en Abrera. Aquests dos conceptes (presa i trasllat) no són divisibles, perquè dificultaria moltíssim la correcta execució de la contractació, i tot el procés ha d'estar garantit per una única empresa que disposi de l'acreditació UNE EN ISO 17025.



Necessitem disposar del servei de presa de mostres per cobrir els caps de setmana i els festius, ja que no podem satisfer el requeriment del client, ATL, amb recursos propis.

La no contractació ens impedirà donar compliment, a les mostres d'aigües de consum de l'àmbit d'Aigües Ter Llobregat, client del laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua.

4. Treballs a executar, metodologia de treball i presentació certificats

El servei consisteix en la recollida d'una mostra d'analítica de control segons RD 3/2023 d'aigua de consum a l'ETAP del Ter (Afores s/n 08440 Cardedeu-Barcelona), la realització de les analítiques in situ (clor lliure, combinat i total i temperatura) i el transport al laboratori de l'ACA a Abrera (Ctra. Martorell-Olesa Km 4.6, Carretera BV1201, 08630 Abrera-Barcelona).

Es preveuen un total de 130 recollides de mostres durant un termini de 2 anys.

Els paràmetres inclosos en la determinació "in situ" clor lliure, clor total i clor combinat, hauran de complir amb les especificacions de incertesa que s'indiquen en el RD 03/2023, en cada cas.

L'empresa adjudicatària es farà responsable de la gestió dels residus generats durant la realització de les determinacions.

Els certificats d'aquest resultat, i tasques, es proporcionaran al laboratori de l'ACA el més aviat possible, durant els dies laborables següents, en cap cas, el retard en l'emissió del certificat podrà ser superior a 3 dies laborables.

L'empresa adjudicatària, posarà els envasos necessaris per realitzar la recollida de mostres del control segons RD 3/2023.

El trasllat al Laboratori de l'ACA es realitzarà de forma immediata, i en condicions de foscor i temperatura adequades, en una nevera o medi isoterm que permeti les condicions de conservació durant el transport.

En la taula adjunta es concreten s'indiquen les normes associades d'obligat compliment, i condicions del servei concrets:

CONCEPTE	Mètode basat en:
Servei de recollida d'una mostra d'aigua de consum per analítica segons RD 3/2003 a la sortida de l'ETAP del Ter (Afores s/n 08440 Cardedeu i transport al laboratori de l'ACA a Abrera (Ctra. Martorell-Olesa Km 4.6, Carretera BV1201, 08630 Abrera) en caps de setmana, festius a Abrera i dies laborables. El servei inclou:	L'informe emès per cada mostra ha de contenir la marca ENAC. El mostreig i l'entrega de la mostra al Laboratori d'Abrera s'haurà de realitzar dins la franja horària de 8:00H a 9:30H
1. La Presa mostres per a analítiques de control segons el RD 3/2023	Mètode basat en: UNE EN ISO 5667-5 UNE EN ISO 19458



- | | |
|--|---|
| 2. Anàlisi in situ Clor lliure, clor total, clor combinat i temperatura | Determinació clor lliure i total segons Mètode de la DPD. Determinació clor combinat per càlcul |
| 3. Transport , garantint la cadena de custòdia, al laboratori de l'ACA a primera hora del matí | Conservació mostra segons UNE EN ISO 5667-3 |

5. Equip tècnic

L'adjudicatari haurà de facilitar un telèfon i correu electrònic permanent de contacte amb la finalitat que el Responsable del contracte pugui posar-se en contacte amb el Director tècnic de l'adjudicatari, aquest telèfon serà comunicat a l'inici del contracte.

El contractista garantirà la dotació de personal necessari per la realització dels treballs i acomplirà la legislació laboral vigent. El personal que realitzarà les tasques de mostreig i anàlisis haurà d'estar qualificat per realitzar-lo sota acreditació.

Serà d'obligació la formalització de la documentació referent a la coordinació d'activitats empresarials (CAE) per a l'acceptació del contracte i tècnics que hagin d'accedir a les nostres instal·lacions.

6. Termini d'execució

El termini d'execució dels treballs és de (2) anys des de la formalització del contracte.

7. Pressupost

El pressupost de licitació per a la realització dels treballs és de 23.400,00 euros més IVA.

Les despeses de desplaçament del tècnics i material estan incloses en el preu final a facturar.

8. Facturació

L'import del servei s'abonarà mitjançant factura, un cop rebuts els informes analítics, i serà certificada i aprovada per l'Agència.

El número de certificació s'haurà d'assenyalar a les factures emeses a l'Agència Catalana de l'Aigua, juntament amb el número d'expedient de contractació. Les factures hauran de ser electròniques, d'acord amb la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic.