



**Agència Catalana
de l'Aigua**

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

Expedient: **CTN2600363**

Procediment: **Serveis Obert simplificat abreujat**

Assumpte: **Plec de prescripcions tècniques**

Document: **8702214**



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DE LES ANALÍTQUES DE RADIOACTIVITAT EN
MOSTRES D'AIGUA DE CONSUM SEGONS RD 03/2023 PER AL
LABORATORI DE L'ACA**



**Generalitat
de Catalunya**

1. Antecedents

El laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua té definides les determinacions analítiques d'aigua de consum de les mostres de les instal·lacions de producció d'aigua potable i de la xarxa de distribució d' ATL.

El principal client del Laboratori de l'ACA és l'empresa pública Aigües Ter-Llobregat (ATL).

L'article 3.a) del Decret llei 4/2018, de 17 de juliol, estableix que les funcions d'ATL inclouen la realització de les determinacions analítiques exigides per la legislació vigent, la qual pot ser encomanada a l'Agència Catalana de l'Aigua mitjançant conveni. Per aquest motiu, en data 22 de juliol de 2020 es va subscriure un conveni de col·laboració per fer efectiva l'encomana de gestió i regular el seu desenvolupament i les tasques de vigilància, control i informació de la qualitat de l'aigua potable i en data 5 de maig de 2021 es va signar una addenda a aquests conveni, addenda renovada aquest gener del 2026.

2. Objecte del contracte

Contractar el servei d'anàlisi d'un laboratori acreditat per assajos de radioactivitat en aigua de consum segons norma UNE EN ISO 17025:2017. Les analítiques que es sol·licitem s'inclouen en el RD 3/2023, per a 280 mostres d'aigua de consum en 4 anys.

Cada analítica de Radioactivitat que s'ha de realitzar a les mostres d'aigua de consum comprèn els següents assajos:

Assaig a realitzar a cada mostra	Mètode basat en:	unitats	nº mostres aigua consum
Activitat alfa total	UNE 10704	Bq/L	280
Activitat beta total	UNE 10704	Bq/L	280
Activitat beta resta	UNE 73340-2	Bq/L	280
Triti	UNE 9698	Bq/L	280
Radó (Rn)	ISO13164	Bq/L	280
Estimació DIT		mSv	280

Condicions d'execució

a) Les mostres es recolliran a la seu del laboratori de l'ACA:

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA
Laboratori d'Abrera
Instal·lació ETAP Llobregat
Carretera de MARTORELL a OLESA, KM 4.6
8630 ABRERA

- b) Els resultats de les analítiques s'entregaran a l'ACA en un termini màxim de 20 dies, aquest termini és un criteri de puntuació en la licitació.

3. Justificació

Amb la finalitat de donar compliment al RD 3/2023, resulta imprescindible contractar la realització de determinacions de Radioactivitat i Radó (Rn) de les mostres d'aigua de consum de l'àmbit ATL que no es poden realitzar amb els recursos propis del laboratori d'Abrera, ja que no disposem de l'equipament tècnic adequat per realitzar-les.

El servei d'anàlisi de les mostres i el trasllat de les mostres recollides a les instal·lacions del laboratori o empresa adjudicatària s'ha de realitzar de forma molt coordinada. Aquests dos conceptes (determinacions i trasllat) no són divisibles, perquè dificultaria moltíssim la correcta execució del contracte, tot el procés ha d'estar garantit per l'empresa adjudicatària que disposi de l'acreditació UNE EN ISO 17025.

Es condició imprescindible que el licitador disposi de l'acreditació UNE EN ISO 17025:2017 per a realitzar determinacions radioactives en aigua de consum.

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

Els envasos, neveres i material necessari per realitzar la recollida de mostres així com el transport de les mostres, en les condicions de conservació segons la norma UNE EN ISO 5667-3, des de les instal·lacions del Laboratori de l'Agència Catalana de l'Aigua ubicat a Abrera (carretera de Martorell a Olesa km 4,6. 08630-Abrera Abrera), correrà a càrrec de l'adjudicatari.

Els certificats d'anàlisi de les mostres s'emetràn sempre amb la marca ENAC i sota acreditació. Els resultats es proporcionaran al laboratori de l'ACA el més aviat possible dins del termini indicat de com a màxim 20 dies.

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 complirà la legislació laboral vigent.