

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'AUDITÒRIA EXTERNA AL LABORATORI POLIVALENT DE LA GARROTXA DEL CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA DE LA GARROTXA (SIGMA) SEGONS LA NORMA UNE/EN ISO 17025:2017

Clàusula 1.- Objecte del contracte

L' objecte de la contractació és pel servei de l' avaluació de la conformitat (auditoria externa) segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 al Laboratori Polivalent de la Garrotxa situat a la carretera de Riudaura número 94 d'Olot, del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa (Consorti SIGMA), el qual dona suport tècnic tant a l'Administració com a empreses i particulars de la comarca en la resolució dels seus problemes analítics i de control qualitat.

El contracte consta d' un sol lot:

- Servei d'auditoria externa al Laboratori Polivalent de la Garrotxa del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa segons la norma UNE EN-ISO 17025:2017.

El servei previst començarà comptar des de l'endemà de la formalització del contracte i s'hauran de prestar els serveis abans que finalitzi el 24 d'octubre de l'any 2028.

Clàusula 2.- Requisits tècnics

La tendència de les normatives que regulen els controls relacionats amb el Medi Ambient i la Salut Pública i que es duen a terme des del Consorci SIGMA, cada vegada tendeixen més a exigir que els laboratoris de control de paràmetres fisicoquímics i microbiològics disposin de l'**acreditació** de la competència tècnica segons la norma UNE-EN ISO 17025: 2017, pels paràmetres que determinen, tal com s'estableix en el Reial decret 3/2023 , de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, així com el Reial decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi, i la seva modificació Reial Decret 614/2024, de 2 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 487/2022, de 21 de juny.

L'acreditació d'acord amb la norma UNE-EN ISO17025:2017 és un requisit imprescindible i obligatori per a la Inscripció en el Registre d'entitats col·laboradores de medi ambient (Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores) i d'aquesta manera poder fer les determinacions analítiques relacionades amb les inspeccions d'aigües residuals.

L'acreditació d'acord amb la norma UNE- EN ISO 17025:2017 és un requisit imprescindible i obligatori per a les mostres d'aigua que es recullen i s'analitzen de l'abocador comarcal, tal com s'especifica en el Reial decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.

Es defineix **acreditació** com la declaració de la competència tècnica d' un laboratori per realitzar les activitats incloses en el seu abast d' acreditació. Aquesta competència s' estableix mitjançant la demostració del compliment per part del laboratori de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

Clàusula 3.- Situació actual i necessitats

El Laboratori Polivalent de la Garrotxa ofereix el servei de realització d'analítiques de les matrius d'aigües, aigües residuals, aliments, farratges, terres, llots de depuració i medi ambient. Dona suport tècnic, tant a l'Administració com a les empreses de la comarca, en la resolució dels seus problemes analítics i de control de qualitat. Hi ha 7 persones de la plantilla del Consorci vinculades al Laboratori (director, responsable tècnica, responsable de qualitat, tres tècniques de laboratori i administrativa).

Realitza les activitats d'assaig de manera que es compleixin els requisits de la Norma UNE-EN ISO 17025:2017, per a les determinacions que es troben dins de l'abast de l'acreditació (acreditació d'ENAC núm. 1115/LE2170).

(Veure abast al web del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa: <https://www.enac.es/documents/7020/4812ac6e-e5a2-4a67-8e08-40c16e16b28e>)

L'acreditació actual per la UNE EN-ISO 17025:2017 del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa (SIGMA), va entrar en vigor el 24 d'octubre de 2014 i l'última auditoria de seguiment és amb data 21 i 30 d'abril de 2026.

Actualment el Laboratori Polivalent de la Garrotxa, ha definit una ruta de treball pel període 2026-2028, per poder donar resposta als requisits imprescindibles exigits per la normativa i al mateix temps per l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores, i el Dipsalut, amb les següents tasques:

- Acabar d'**ampliar l'abast de l'acreditació UNE- EN ISO 17025/2027**, amb tots els mètodes d'anàlisi dels paràmetres relacionats en el Reial decret 3/2023 de 10 de gener, abans del 2 de gener de 2028. Els paràmetres que manquen són els següents: *Escherichia Coli* / *Enterococ intestinal* / *Clostridium Perfringens* (incloses les espores) / *Bacteris Coliforms* / *Recompte de colònies a 22°C*.

Planificació:

1. Any 2026: Procés de validació dels paràmetres *Escherichia Coli* / *Enterococ intestinal* / *Clostridium Perfringens* (incloses les espores) / *Bacteris Coliforms* / *Recompte de colònies a 22°C*, segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.
 2. Any 2027: Sol·licitar l'acreditació per ampliar l'abast segons la norma UNE-EN ISO 17025:2017, amb l'objectiu d'aconseguir l'ampliació de l'abast abans del 2 de gener 2028.
- **Substitució de l'Equip Forn de Grafit (IE-328) i l'Espectrofotòmetre d'absorció i emissió atòmica (IE-268) per un nou equip ICP MASSES i acreditació segons la norma UNE- EN ISO 17025/2027 dels paràmetres que s'hi determinen.** Els equips IE-328 i IE-268, s'utilitzen per la determinació en de metalls (antimoni, alumini, arsènic, cadmi, coure, crom, ferro, magnesi, níquel, plom, seleni i zinc i cations (potassi, sodi, calci i magnesi), en les matrius d'aigua de consum, continental i residual, així com també en terres, fangs i matrius de bromatologia. La substitució d'aquests equips es deu per haver arribat al final de la seva vida útil, que ja s'ha deixat de fabricar, els recanvis són inexistents i

l'empresa ens ha comunicat que a partir del 2027 deixaran de prestar les tasques de suport i manteniment per aquest equip. Amb aquestes condicions no te cap mena de garantia en la continuïtat de servei.

Planificació:

1. Any 2026: Licitació per la compra del nou equip: ICP MASSES.
2. Any 2026-2027: Instal·lació, formació, posta en marxa i inici del procés de validació del nou mètode segons la norma UNE-EN ISO 17025:2017, per la determinació de (antimoni, alumini, arsènic, cadmi, coure, crom, ferro, magnesi, níquel, plom, seleni i zinc i cations (potassi, sodi, calci i magnesi), en les matrius d'aigua consum, continental i residual. Tenir present que en la substitució existirà un període de transició, es treballarà amb l'equip vell i s'haurà de posar en marxa i iniciar el procés de validació del nou equip segons la norma UNE-EN ISO 17025:2017.
3. Any 2027-2028: Sol·licitar l'acreditació pel nou mètode segons la norma UNE-EN ISO 17025:2017, amb l'objectiu d'aconseguir l'ampliació de l'abast abans de 30 de desembre de 2028.

Per al seguiment, manteniment i ampliació de l'acreditació del laboratori és obligatori realitzar auditories periòdiques per part d'ENAC, que avaluïn l'estat d'implantació de la norma UNE-EN ISO 17025:2017, d'acord amb l'abast de l'acreditació, segons el que estableix el document " Procediment d'Acreditació PAC-ENAC Rev7 Abril 2024"

Per a l'objecte d'aquest contracte s'apliquen els següents serveis:

Servei OBLIGATORI	Data aprox.
1u: Quota de manteniment	Juliol o Agost o Setembre / 2026
1u: Auditoria de seguiment	Juliol / 2027
1u: Quota de manteniment	Juliol o Agost o Setembre / 2027
1u: Quota de manteniment	Juliol o Agost o Setembre / 2028
1u: Auditoria de revaluació	Anterior a 24/10/2028
Servei INCERT*	Data aprox.
Auditoria ampliació	A determinar - 2027
Auditoria ampliació	A determinar - 2028

** És incert si caldrà realitzar tots els serveis "Auditoria ampliació", essent conseqüència del compliment dels objectius descrits en la planificació descrita.*

L'avaluació de l'acreditació s'haurà de fer segons les previsions anteriors, a les instal·lacions del Consorci SIGMA. El Laboratori es reserva el dret de canviar les previsions, en cas que sigui necessari per les circumstàncies del servei, previ acord amb l'empresa adjudicatària.

L'auditoria tindrà en compte tots els punts de la norma UNE-EN ISO 17025:2017 (i/o les possibles actualitzacions) i haurà d'incloure la realització de les determinacions que es troben dins de l'abast d'acreditació o de les possibles ampliacions. Un cop finalitzada, caldrà presentar l'informe corresponent, amb els aspectes auditats i les no-conformitats detectades. També caldrà fer el seguiment de la resolució de les no conformitats obertes, fins al seu tancament.

L' auditoria ha de ser presencial, a les dependències del Laboratori Polivalent de la Garrotxa, situat a la carretera de Riudaura, 94, 17800 d' Olot. Es realitzarà durant l' horari laboral del centre, que és de 8 a 15h, previ acord amb el personal del Laboratori, per tal de concretar data i hora de realització del servei.

El pagament de la quota de manteniment de l' expedient és d'obligatoria cada any.

En relació a la previsió dels serveis requerits pel Laboratori Polivalent de la Garrotxa, la proposta de contractació és:

Concepte	Estimació Nre. dies o unitat	Unitats
Servei obligatori		
Quota Manteniment Exp LE/2170 (Període 2026, a pagar Juliol o Agost o setembre 2026)	1 unitat	Euros/Unitat
Auditoria Seguiment Exp LE/2170 (2027)	1,5 dies	Euros/ Dia
Quota Manteniment Exp LE/2170 (Període 2027, a pagar Juliol o Agost o setembre 2027)	1 unitat	Euros/Unitat
Quota Manteniment Exp LE/2170 (Període 2028, a pagar Juliol o Agost o setembre 2028)	1 unitat	Euros/Unitat
Auditoria Revaluació EXP LE/2170 (2028)	4 dies	Euros/Unitat
Servei incert		
Quota ampliació a determinar 2027	4 dies	Euros/ Dia
Quota ampliació a determinar 2028	3 dies	Euros/ Dia