



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Error! No s'ha trobat l'origen de la referència.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE “SERVEI DE MOSTREJOS A LES ZONES DE BANY DEL LITORAL DE GIRONA I VIGILÀNICA AMBIENTAL DE LES PLATGES DURANT LA TEMPORADA DE BANY 2025. Clau: CTN2500051”



**Generalitat
de Catalunya**



ÍNDEX

<u>1. OBJECTE</u>	3
<u>2. TREBALLS DEL SERVEI</u>	3
<u>2.1 Mostrejos d'aigua de mar per al control de la qualitat microbiològica de l'aigua</u>	3
<u>2.1.1 Tasques dels mostrejos programats i no programats a les zones de bany:</u>	3
<u>2.1.2 Xarxa de zones bany i rutes de mostreig</u>	4
<u>2.1.3 Calendari de les campanyes de mostreig i franges horàries</u>	5
<u>2.2 Vigilància ambiental de les platges i Campanyes de mostreig de fitoplàncton a les zones de bany.</u>	5
<u>2.2.1. Vigilància ambiental de les platges</u>	5
<u>2.2.2. Campanyes de mostreig per al control de fitoplàncton nociu i tòxic</u>	7
<u>2.3 Gestió, coordinació i seguiment del servei</u>	8
<u>2.3.1 Tasques de gestió i coordinació del servei</u>	8
<u>2.3.2 Reunions de treball</u>	8
<u>2.3.3 Informe final del servei</u>	8
<u>3. MATERIAL FUNGIBLE I MITJANS TÈCNICS</u>	9
<u>4. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS</u>	9
<u>5. PRESSUPOST DELS TREBALLS</u>	10
<u>6. FORMA DE FACTURACIÓ</u>	10
<u>ANNEXOS</u>	10





1. OBJECTE

L'objecte dels treballs és efectuar els mostrejos i la vigilància ambiental a les zones de bany de la Demarcació litoral de Girona durant la temporada de bany d'acord amb la Directiva 2006/7/CE de gestió de la qualitat de les aigües de bany, i el Reial Decret 1341/2007 que la transposa. En les tasques del servei s'inclouen 87 zones de bany, i s'estableixen 18 setmanes consecutives de servei, de maig a setembre, inclòs.

Els objectius i treballs objecte del contracte s'emmarquen dintre del Programa de Vigilància i Informació de la qualitat de les platges i zones de bany a Catalunya que desenvolupa l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) cada any, durant la temporada de bany, amb l'objectiu de vetllar per la salubritat de les aigües de bany i les condicions ambientals de les platges. La temporada de bany de 2025 s'ha establert de l'1 de juny al 30 de setembre.

2. TREBALLS DEL SERVEI

Els treballs del servei inclouen: 1) tasques de camp amb la recollida de mostres d'aigua i registre i lliurament de dades de camp; 2) conservació, transport i lliurament de mostres als laboratoris que indiqui l'ACA; 3) visites d'inspecció ambiental a les platges; 4) mostrejos pel control de fitoplàncton nociu i/o tòxic a les zones de bany; 5) elaboració d'informes, i 6) coordinació i seguiment dels treballs.

Totes les tasques i treballs indicats al Plec Tècnic es realitzaran a les platges i zones de bany de la demarcació litoral de Girona i s'efectuaran seguint les metodologies que estableixi l'ACA d'acord amb la normativa vigent.

Els treballs es detallen en els següents apartats:

2.1 Mostrejos d'aigua de mar per al control de la qualitat microbiològica de l'aigua

Per al control de la qualitat microbiològica de les aigües de bany s'estableixen dos tipus de campanyes de mostreig, i ambdues es duren a terme en un període de 17 setmanes, de juny a setembre.

- Campanyes de MOSTREIG PROGRAMAT: amb 9 campanyes en 87 zones de bany, de juny a setembre, i una previsió de 783 mostres en tot el servei.
- Campanyes de MOSTREIG NO PROGRAMAT: amb un màxim de 36 campanyes (jornades de sortida a camp) en aquelles zones de bany on es detecti alguna alteració temporal de la qualitat de l'aigua durant la temporada de bany i sigui necessari efectuar nous controls. En cada campanya de mostreig no programat s'efectuarà un màxim de 7 mostrejos, i el servei inclou un màxim de 252 mostrejos no programats (7mostrejos x 36 jornades). Tots aquests mostrejos s'efectuaran a petició expressa de l'ACA.

2.1.1 Tasques dels mostrejos programats i no programats a les zones de bany:





Agència Catalana de l'Aigua

- Recollida de mostres d'aigua de mar. Es recolliran dues mostres en el punt de mostreig oficial de la zona de bany: una de 500 ml pel control de la qualitat microbiològica en recipient estèril, i una altra de 250 ml (mínim) per a la mesura de la salinitat. Els punts de mostreig oficial estan ubicats a pocs metres de la línia de costa i a una fondària aproximada d'un metre (zona considerada de màxima afluença de banyistes).
- Mesura de dades de camp: es mesurarà la temperatura (°C) i la salinitat de l'aigua (contingut en aigua dolça en unitats pràctiques de salinitat, psu). Caldrà efectuar una verificació dels aparells de mesures de camp abans de cada campanya de mostreig programat. Els salinòmetres hauran d'estar calibrats per fer mesures de salinitat en un rang de valors entre 35,0 i 38,0 psu).
- Control visual de l'estat de l'aigua i fitxes de camp. En cada mostreig es complimentaran dues fitxes de camp i es faran fotografies i vídeos.
 - registre de dades a la fitxa de recollida de mostres (annex 1)
 - registre de dades a la fitxa d'inspecció (annex 2) i
 - registre de fotografies i vídeos.
- Introducció de fitxes de camp i fotografies a la base de dades de l'ACA

Les fitxes de camp i les fotografies s'hauran d'introduir a l'aplicació informàtica que indiqui l'ACA i que serà accessible a internet des de qualsevol dispositiu mòbil. Les fitxes hauran d'estar disponibles abans de les 12h del dia següent del mostreig.

- Lliurament de mostres al laboratori

Les mostres d'aigua de mar recollides en els mostrejos programats i no programats es lliuraran, juntament amb la fitxa de recollida de mostres, al Laboratori de Salut Pública del Departament de Salut, ubicat a la ciutat de Girona, el mateix dia del mostreig, com a molt tard a les 14 h, i hauran d'anar degudament etiquetades i refrigerades. En el laboratori s'efectuaran les analítiques dels indicadors de contaminació fecal (*E. coli* i Enterococs intestinals).

2.1.2 Xarxa de zones bany i rutes de mostreig

La xarxa de zones de bany de la Demarcació litoral de Girona en les que s'efectuaran els mostrejos està composta per 87 zones, i la relació de zones amb la localització del seu punt de mostreig s'indica a l'annex 3. Per indicació de l'ACA, el nombre de zones de bany es podrà incrementar en un nombre màxim de 5 zones per cobrir alguna necessitat derivada del servei. Els canvis de zones de bany es comunicaran a l'adjudicatari abans de l'inici del servei.

Les campanyes de mostreig programat s'efectuaran en un sol dia i les zones de bany es mostrejaran per sectors litorals (rutes). Per a la Demarcació litoral de Girona s'establirà un mínim de 7 rutes que hauran d'ajustar-se a criteris de màxima eficàcia i optimització dels treballs de mostreig i transport de mostres al laboratori. L'adjudicatari presentarà una proposta inicial de les rutes de mostreig que haurà de ser aprovada per l'ACA prèviament a l'inici del servei. Cada una de les rutes o sectors tindrà assignat un tècnic mostrejador que assumirà els 9 mostrejos programats de la temporada de bany. Solament es podrà canviar o substituir l'inspector assignat a una ruta, en una o més campanyes, per causes justificades i prèvia autorització de l'ACA.



**Generalitat
de Catalunya**



2.1.3 Calendari de les campanyes de mostreig i horaris de mostreig

Les nou campanyes de mostreig programat s'efectuaran amb una freqüència quinzenal en el període de juny a setembre, amb 2 o 3 campanyes al mes, i cap la possibilitat que es programin dues campanyes en setmanes consecutives. Les campanyes de mostreig programat es faran sempre els dilluns, dintre de la franja horària de 7:00h a 13:00h. En cas de coincidir en dia festiu, el mostreig s'efectuarà el dimarts. També l'ACA pot fer algun canvi en les dates del mostreig programat per causes meteorològiques o altres causes majors que requereixin modificar el calendari.

L'ACA comunicarà a l'adjudicatari el calendari de mostreig programant prèviament a l'inici dels treballs i, en cas de donar-se algun canvi pels motius exposats anteriorment, l'ACA ho comunicarà amb la suficient antelació.

Les dates dels mostrejos NO programats seran variables i s'ajustaran a les necessitats derivades de la gestió de la qualitat de les aigües de bany en casos d'alteració temporal de la qualitat de l'aigua o episodis de contaminació. Aquests mostrejos s'efectuaran, majoritàriament, els dimecres i dijous de les setmanes de mostreig programat, però també podran fer-se en qualsevol altre dia de la setmana laboral (de dilluns a divendres). L'horari del mostreig NO programat s'efectuarà en la franja horària de 8h a 13h.

2.2 Vigilància ambiental i campanyes de mostreig de fitoplàncton a les zones de bany.

El servei també inclou la vigilància ambiental de les platges mitjançant visites periòdiques d'inspecció a les zones de bany durant 17 setmanes consecutives de juny a setembre, i dintre de les tasques de vigilància s'inclouen les tasques de mostreig programat pel control del fitoplàncton nociu i/o tòxic en algunes zones de bany considerades de risc de proliferacions algals.

2.2.1. Vigilància ambiental de les platges

Tenen per objecte fer el seguiment de l'estat de les platges durant la temporada de bany amb dos objectius principals: 1) vigilar possibles episodis de contaminació a les platges o incidències que puguin incidir en el seu estat o a la qualitat de les aigües de bany, 2) donar suport als ajuntaments en les tasques d'informació vinculades a la Xarxa telemàtica de platges responnent a consultes o facilitant informació.

L'àmbit territorial de les tasques de vigilància ambiental serà, majoritàriament, el mateix que el de les zones de bany del cens oficial de la demarcació litoral de Girona on s'efectuen els mostrejos programats, i no programats, pel control de la qualitat microbiològica de l'aigua. També es contempla, però, la possibilitat d'efectuar alguna inspecció ambiental, amb recollida o no de mostres d'aigua, en alguna altre zona o tram del litoral en cas que ho determini l'ACA per alguna incidència o fet destacat que es doni durant la temporada de bany.

2.2.1.1. Tasques de vigilància ambiental

- Sortides de camp pel seguiment d'episodis de contaminació en zones de bany motivats per incidències de sanejament o a altres incidències de caràcter antròpic. S'efectuaran visites d'inspecció per valorar els possibles impactes a les zones de bany. En cada sortida es complimentaran fitxes de camp amb registra





de mesures, es faran fotografies i/o vídeos i es recolliran mostres si l'ACA ho considera necessari. En determinats casos, i a petició de l'ACA, s'elaborarà un informe.

- Sortides de camp en casos d'episodis d'afecció motivats per fenòmens naturals. En cas que s'observin a les platges o a les aigües costaneres episodis destacats de fenòmens naturals propis del medi marí (proliferacions de fitoplàncton, taques a l'aigua, fileres i/o agregacions d'escumes i/ mucíl·lags, proliferacions de meduses, etc.) s'efectuaran visites d'inspecció i es recolliran mostres si l'ACA ho considera necessari. En determinats casos, i a petició de l'ACA, s'elaborarà un informe de l'episodi.
- Control de fonts potencials de contaminació a les zones de bany (sortides de pluvials, sobreexidors, etc.). S'efectuaran visites d'inspecció i es recolliran mostres si l'ACA ho considera necessari. En determinats casos, i a petició de l'ACA, s'elaborarà un informe de la inspecció.
- Visites a les platges per donar suport els ajuntaments i els serveis de salvament i socorrisme en les tasques d'informació vinculades a la Xarxa Telemàtica de platges. S'efectuaran visites a les platges dels municipis litorals per atendre necessitats d'informació, respondre a consultes, etcètera. S'atendran especialment les necessitats derivades de la gestió de la Xarxa Telemàtica de Platges amb la que els ajuntaments i l'ACA fan un seguiment diari de l'estat de les platges mitjançant les dades que registren, principalment, els serveis de salvament i socorrisme.
- Emplenar fitxes de camp i fer fotografies i vídeos: les fitxes de camp i les fotografies s'hauran d'introduir a l'aplicació informàtica que indiqui l'ACA (accessible a internet des de qualsevol dispositiu mòbil) i hauran d'estar disponibles abans de les 12 h del dia següent a les visites realitzades a les zones de bany.
- Registre de dades i mesures de camp. En les visites d'inspecció ambiental que estableixi l'ACA, es mesurarà la temperatura (°C) i salinitat de l'aigua (psu).
- Recollida i lliurament de mostres als laboratoris. En els casos que ho estableixi l'ACA, es recolliran mostres i es lliuraran als laboratoris.
- Elaboració d'informes setmanals: s'efectuaran informes periòdics de seguiment de l'estat de les platges amb una freqüència setmanal (17 setmanes de control durant la temporada de bany) per indicar les tasques d'inspecció ambiental dutes a terme. En aquest informe s'inclouran la relació de tasques, els fets més destacats i les fotografies.
- Informes puntuals vinculats a incidències, fets destacats o controls addicionals: a petició de l'ACA, s'efectuaran informes puntuals en casos d'incidències a les zones de bany motivades per factors antròpics o naturals. També s'efectuaran informes en casos de controls addicionals que determini l'ACA en algunes zones de bany que determini (per exemple, platges amb cursos naturals amb possible afecció a l'aigua de bany, zones d'especial protecció, etc.).

2.2.1.2. Calendari i horaris





Les tasques d'inspecció ambiental descrites a l'apartat anterior s'efectuaran durant 17 setmanes consecutives i 85 dies; sempre de dilluns a divendres amb una dedicació diària de 7 hores/dia en la franja horària de 9 a 17 hores. En cas de necessitat del servei, l'ACA podrà modificar, amb caràcter extraordinari, l'horari de treball previ acord amb l'adjudicatari.

Cada setmana l'adjudicatari haurà de presentar a l'ACA una planificació de les sortides de vigilància ambiental previstes per a la següent setmana que haurà d'ajustar-se a les necessitats que estableixi l'ACA. Aquesta planificació podrà estar subjecte a canvis en funció de les prioritats que vagin sorgint durant la setmana.

2.2.2. Campanyes de mostreig per al control de fitoplàncton nociu i tòxic

Pel control de les d'espècies de fitoplàncton nociu i tòxic a les aigües de bany s'estableixen mostres programats i mostres no programats (en casos d'incidències) en aquelles zones de bany considerades de risc més elevat de proliferacions algals.

Ens els mostres programats es recolliran mostres d'aigua pel control i la identificació d'espècies de fitoplàncton, i mostres de macroalgues pel control d'*Ostreopsis* (un grup d'espècies dinoflagel·lades de fitoplàncton). El període de mostreig s'establirà de juny a setembre, concentrant-se la major part dels mostres els mesos de juliol i agost; els mostres s'efectuaran en hores de força radiació solar i mai abans de les 11h. En algunes zones de bany els mostres de fitoplàncton poden coincidir (lloc i data) amb els mostres programats de control de la qualitat microbiològica de l'aigua de bany.

Mostreig programat. A l'inici del servei, l'ACA informará a l'adjudicatari de la localització de les estacions de control, la freqüència de mostreig i facilitarà els calendaris de les campanyes de mostreig previstes durant el servei pel control d'espècies de fitoplàncton i d'*Ostreopsis*. El Mostreig no programat. S'efectuarà solament en casos d'aparició de blooms de fitoplàncton en els que es requereix investigar les espècies causants en un breu període de temps; aquests mostres, de caràcter extra, podran efectuar-se en qualsevol punt o tram del litoral de la Demarcació de Girona.

- **Mostreig programat d'espècies de fitoplàncton:** s'estableix una xarxa amb un màxim de 14 estacions a les zones de bany del litoral de la demarcació de Girona amb una freqüència de mostreig variable en funció de l'estació (en la majoria d'elles s'efectuaran 4 mostres i en algunes 6).
- **Mostreig programat d'*Ostreopsis*:** s'estableix una xarxa amb un màxim de 12 estacions a les zones de bany del litoral de la demarcació de Girona amb una freqüència de mostreig variable en funció de l'estació (en la majoria d'elles s'efectuaran 3 mostres i en algunes 5).
- **Mostreig no programat:** s'efectuarà sempre per indicació expressa de l'ACA quan s'observin episodis destacats de proliferacions de fitoplàncton potencialment nociu i/o tòxic en estacions programades o no programades. El nombre màxim de mostres extres, no programats, serà de 40 (20 per espècies i 20 per *Ostreopsis*)

2.2.2.1. Tasques de mostreig de fitoplàncton

- Recollida de mostres d'aigua de mar per al control d'espècies i recollida de mostres de macroalgues per al control d'*Ostreopsis*. Les mostres d'aigua s'hauran de conservar amb lugol i les de macroalgues s'hauran de conservar congelades congelar fins que es lliurin al laboratori que determini l'ACA, ubicat a Barcelona ciutat.





- Lliurament de mostres al laboratori: les mostres es lliuraran els divendres de la setmana de mostreig al laboratori indicat per l'ACA.
- Mesura de dades de camp: es registrarà en cada estació la temperatura de l'aigua (°C) i la salinitat de l'aigua (contingut en aigua dolça en unitats pràctiques de salinitat, psu).
- Emplenar fitxes de camp, i fer fotografies i vídeos: les fitxes de camp i les fotografies s'hauran d'introduir a l'aplicació informàtica que indiqui l'ACA (accessible a internet des de qualsevol dispositiu mòbil) i hauran d'estar disponibles abans de les 12 h del dia següent del mostreig. La informació a emplenar s'indica a la fitxa de l'annex 2 i la informació haurà d'estar introduïda abans del lliurament de les mostres al laboratori.

2.3 Gestió, coordinació i seguiment del servei

El servei que es contracta inclou l'organització, control i seguiment de la totalitat de les tasques assignades al servei. Aquestes tasques de coordinació s'efectuaran durant 18 setmanes consecutives en el període de maig a setembre i algunes d'elles (informes, reunions, retorn de material...) es podran allargar fins a finals d'octubre.

2.3.1 Tasques de gestió i coordinació del servei

- Organització, coordinació i seguiment de les tasques de mostreig
- Seguiment i supervisió de les metodologies de treball de camp.
- Organització i seguiment de les inspeccions periòdiques a les platges.
- Seguiment i supervisió de la tramesa periòdica d'informació (fitxes, fotografies i informes setmanals).
- Seguiment i supervisió del retorn del material de l'ACA.

2.3.2 Informe final del servei

Al finalitzar la temporada de bany, l'adjudicatari elaborarà un informe final per presentar els conjunt de les activitats dutes a terme i una valoració qualitativa dels resultats obtinguts. Inclourà taules, gràfics i fotografies per facilitar la seva lectura i interpretació, i s'indicaran els fets més destacats observats durant les tasques del servei. Els continguts mínims de l'informe els establirà l'ACA durant la vigència del contracte i es validaran en la reunió final del servei. El termini pel lliurament de l'informe final serà el 15 d'octubre.

2.3.3 Reunions de treball

Dintre de la vigència del contracte s'estableixen reunions de treball entre l'ACA i l'adjudicatari per a la preparació inicial dels treballs, el seu seguiment, i la valoració final del servei. Aquestes reunions s'efectuaran a l'ACA (seu a Barcelona c. Provença 260) i seran presencials; no es descarta, però, que també es facin reunions telemàtiques durant l'execució del servei.

Primera reunió. S'efectuarà entre el responsable i coordinador del servei de l'empresa adjudicatària i els responsables tècnics de l'ACA. En aquesta reunió l'adjudicatari presentarà la composició i organització de l'equip tècnic, el Pla de treball i les característiques dels mitjans i equips tècnics destinats al servei. L'ACA valorarà la





idoneïtat de les propostes presentades i s'acordaran els criteris i procediments a seguir per obtenir la màxima qualitat i eficàcia en les tasques del servei.

Reunió tècnica d'inici dels treballs. Abans de l'inici dels treballs de camp, es durà a terme a la seu de l'ACA a Barcelona, una reunió de caràcter tècnic a la que hauran d'assistir totes els membres de l'equip tècnic assignat al servei. En aquesta reunió els tècnics de l'ACA informaran de tots els procediments i protocols de treball a seguir, i es lliurarà la documentació tècnica necessària. Així mateix, es podrà dur a terme durant el servei alguna reunió tècnica de caràcter pràctic en una zona de bany.

Reunió final del servei. S'efectuarà entre el responsable i coordinador del servei de l'empresa adjudicatària i els responsables tècnics de l'ACA. També assistirà a la reunió la persona o persones que han dut a terme la vigilància ambiental. En la reunió s'efectuarà una valoració global de les tasques dutes a terme així com dels continguts de l'informe final que hauran de tenir l'aprovació prèvia de l'ACA. També es comprovarà el retorn de tot el material que ha lliurat l'ACA a l'adjudicatari.

3 MATERIAL FUNGIBLE I MITJANS TÈCNICS

Material fungible

L'adjudicatari ha de facilitar a l'equip tècnic responsable dels mostrejos i inspecció ambiental el material necessari per realitzar els treballs de camp amb eficàcia i seguretat, així com de la indumentària adequada per dur a terme les tasques a les platges (vestuari i calçat adequats, armilla identificativa com a mostrejadors i vigilants ambientals, gorres, cremes de protecció solar, guants, tovalloles, gel hidroalcohòlic..).

L'ACA lliurarà a l'adjudicatari el material fungible per a la realització de la recollida i transport de les mostres als laboratoris per garantir el compliment de les normes de qualitat que té implementades. Aquest material seran les ampolles estèrils i els envasos per a la presa de mostres, les neveres portàtils i els acumuladors. S'establiran les dates per a la recollida i retorn del material als llocs que determini l'ACA (laboratori ACA d'Abrera i seu de l'ACA a Barcelona).

Mitjans tècnics

Per a l'execució del servei seran necessaris, com a mínim, els següents mitjans tècnics i instruments de camp:

- 7 vehicles, per al desplaçament a les zones de bany i efectuar les tasques de mostreig (recollida de mostres) inspecció ambiental i transport de mostres als laboratoris. Es requereix que cada membre de l'equip tècnic disposi d'un vehicle amb certificació ambiental de categoria C.
- 7 telèfons mòbils, per efectuar les comunicacions, la tramesa de dades de camp i les fotografies i vídeos en els formats i freqüència que estableixi l'ACA. Es requereix que cada membre de l'equip tècnic disposi d'un telèfon mòbil amb connexió a Internet.
- Mínim 3 salinòmetres i 7 termòmetres, per obtenir les mesures de camp establertes en les tasques de mostreig. Es requereix que cada membre de l'equip tècnic disposi d'un salinòmetre i un termòmetre. Amb els salinòmetres es





mesurarà el contingut d'aigua dolça a mar en unitats pràctiques de salinitat (psu) i hauran d'estar calibrats durant tota la temporada de bany en un rang de valors entre 35,0 i 38,0 psu. Alguns d'aquests instruments (salinòmetres) també poden mesurar la temperatura de l'aigua, però en cas de no ser així, cada membre de l'equip tècnic haurà de disposar d'un termòmetre per a la mesura de la temperatura de l'aigua.

- Un congelador per a la conservació de mostres de macroalgues

4 TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El termini d'execució del contracte serà de 6 mesos, de maig a octubre de 2025, sense possibilitat de prorroga.

5 PRESSUPOST DELS TREBALLS

El pressupost màxim per a la contractació del servei el 2025 serà de 58.032,65 € sense IVA (inclou el 6% de despeses generals i el 6% de benefici industrial).

6 FORMA DE FACTURACIÓ

Es podran efectuar fins a quatre (4) facturacions amb els següents terminis: en finalitzar els treballs de maig i juny, en finalitzar els treballs de juliol, en finalitzar els treballs d'agost i en finalitzar els treballs de setembre-octubre, i lliurat l'informe final.

En relació amb el nombre de mostrejos no programats indicats a l'apartat 2.1 es facturaran únicament els que s'hagin realitzat per necessitats del servei i per indicació expressa de l'ACA.

ANNEXOS

S'adjunten els següents annexos:

Annex 1: Fitxa de recollida de mostres per al control de la qualitat microbiològica

Annex 2: Fitxa d'inspecció visual per a la valoració de les condicions ambientals de les platges i mostrejos de fitoplàncton.

Annex 3: Relació de zones de bany i punts de mostreig per al control de la qualitat microbiològica de l'aigua. Demarcació litoral de Girona, temporada de bany 2025





Annex 1: Fitxa de recollida de mostres per al control de la qualitat microbiològica. Vàlida pel 2025

**Agència Catalana
de l'Aigua**

FITXA RECOLLIDA DE MOSTRES, CAMPANYA AIGÜES DE BANY 2022

Mostra: Aigua de mar

Motiu mostra: Programa de control d'aigües de bany

Ruta 3:

Data:

Dilluns

~~Dimarts~~

~~Dimecres~~

~~Dijous~~

~~Divendres~~

Can Sopa-la Gola (St. Pere Pescador) – Estarit (Torroella de M.)

Codi laboratori	Ref.	PUNT DE MOSTRATGE	HORA	SALINITAT (psu)	PLUJA (48h prèvies recollida)		AFECTACIÓ PLATJA (visual)	
					Data	Intensitat	Si	No
G026	G11205	de can Sopa- la Gola						
G027	G11345	Cal Cristià-Cortal de la Vila						
G028	G11375	Cortal de la Devesa						
G029	G11705	del Moll Grec						
G030	G11805	de les Muscleres						

NÚM. MOSTRES XARXA:

NÚM. MOSTRES EXTRES:

NÚM. MOSTRES TOTAL:

Observacions

NOM I SIGNATURA MOSTREJADOR/A

NOM de qui lliura les mostres

HORA lliurament al laboratori:





ANNEX 2: Fitxa d'inspecció visual per la valoració de les condicions ambientals de les platges.
Vàlida pel 2025

TEMPORADA ESTIU 2022		RUTA:		INSPECTOR:		PLATJA:	
PUNT DE CONTROL:		Data:		Hora d'arribada:		Hora de sortida:	
Meteorologia:		Pluja:		Estat de la Mar:		Temp. de l'aigua:	
Pluja AVUI:		Pluja AHIR:		Corrent:		Salinitat:	
Vent:		Direcció del vent:		Color bandera SOS:		Motiu color:	
Direcció del vent:							
ASPECTE DE L'AIGUA							
Coloració:		Transparència:		QUALIFICACIÓ ASPECTE AIGUA			
Sòlids antròpics:		tipus sòlids antròpics:		MOLT BO			
Restes veg. terra:		Restes veg. mar:		BO			
Escuma		tipus escuma		MODERAT			
Pudor:		Hidrocarburs:		DEFICIENT			
Meduses:		Espècies meduses:		DOLENT			
Abocament		Punt d'abocament		Observacions de l'aspecte de l'aigua:			
Alguna cosa a destacar?		recollida Mostres:		Hora de recollida:			
Observacions sobre Abocaments i/o d'altres Coses a destacar:							





ANNEX 3: Relació de zones de bany i punts de mostreig a la Demarcació litoral de Girona per al control de la QUALITAT MICROBIOLÒGICA DE L'AIGUA, temporada de bany 2025

Municipi	Platja / zona de bany	Punt de control (zona de bany)
PORTBOU	Gran	Mig platja
COLERA	d'en Goixa-els Morts	Extrem sud
COLERA	de Garbet	Mig platja
LLANÇÀ	de Grifeu	Mig platja
LLANÇÀ	del Port	Pg. Marítim, 7
LLANÇÀ	de la Farella	Mig platja
LLANÇÀ	del Cau del Llop	Mig platja
PORT DE LA SELVA	del Port de la Vall	Mig platja
PORT DE LA SELVA	del Port de la Selva	Cruïlla ct. Cadaqués
PORT DE LA SELVA	del Pas	Mig platja
PORT DE LA SELVA	de Tamariua	Mig platja
CADAQUÉS	d'en Ros	Mig platja
CADAQUÉS	Gran	Mig platja
CADAQUÉS	d'es Llané Gran	Mig platja
ROSES	cala Montjoi	Mig platja
ROSES	de l'Almadrava	Mig platja
ROSES	de Canyelles Petites	Mig platja
ROSES	dels Palangrers	Mig platja
ROSES	de la Punta	Av. Rhode, 203-205
ROSES	de Rastrell-Nova	Punt base SOS
ROSES	de Santa Margarida	AV. de la platja, 2
CASTELLÓ 'D'EMPÚRIES	de la Rubina	Càmping Castell Mar
CASTELLÓ 'D'EMPÚRIES	d'Empuriabrava 1	Punt base SOS
CASTELLÓ 'D'EMPÚRIES	d'Empuriabrava 2	NE riu Muga
CASTELLÓ 'D'EMPÚRIES	de Can Comes	Càmping Nàutic Almata
SANT PERE PESCADOR	de Can Sopa-la Gola	Càmping la Gaviota
SANT PERE PESCADOR	de Cal Cristià-Cortal de la	Càmping les Dunes
SANT PERE PESCADOR	del Cortal de la Devesa	Càmping Ballena Alegre
L'ESCALA	del Moll Grec	Mig platja
L'ESCALA	de les Muscleres	Mig platja
L'ESCALA	Rec del Molí	Mig platja
L'ESCALA	la Platja	Davant Caravel·la
L'ESCALA	de Riells	C. St. Brui





Municipi	Platja / zona de bany	Punt de control (zona de bany)
TORROELLA DE MONTGRÍ	Cala Montgó	Mig platja
TORROELLA DE MONTGRÍ	de l'Estartit, 1	C. Guillem de Montgrí
TORROELLA DE MONTGRÍ	de l'Estartit, 2	sud guingueta (accés C. Salines)
TORROELLA DE MONTGRÍ	de l'Estartit, 3	C. de la Tulipa
TORROELLA DE MONTGRÍ	de la Fonollera i Mas Pinell	final ctra. de la Gola
PALS	Rec del Molí de Pals	Davant rec
PALS	del Grau	apartaments Golfmar II
PALS	Gran	apartaments Les Dunes
BEGUR	del Racó	Plaça Racó, 2 (Bar Sol i
BEGUR	d'Illa Roja	Mig platja
BEGUR	de sa Riera	Mig platja
BEGUR	de sa Tuna	Mig platja
BEGUR	Fonda	Mig platja
BEGUR	d'Aiguablava	Mig platja
PALAFRUGELL	de Tamariu	Mig platja
PALAFRUGELL	de Llafranc	Mig platja
PALAFRUGELL	del Canadell	Mig platja
PALAFRUGELL	del Port Bo	Plaça de Port Bo
PALAFRUGELL	del Golfet	Mig platja
MONT-RÀS	del Crit	Mig platja
PALAMÓS	Cala Estreta	1a cala
PALAMÓS	de Castell	Mig platja
PALAMÓS	de la Fosca	Pg. de la Fosca, 24 (sud hostel la Fosca)
PALAMÓS	Cala Margarida	Mig platja
PALAMÓS	del Morro del Vedell	Mig platja
PALAMÓS	Gran	Punt base SOS
CALONGE I SANT ANTONI	es Monestrí	Final carrer Voramar
CALONGE I SANT ANTONI	Sant Antoni	Pg. Josep Mundet, 55 (Rtant. Refugi Pescadors)
CALONGE I SANT ANTONI	Torre Valentina	Travessera Enric
CALONGE I SANT ANTONI	Cala Cristus-ses Torretes	Mig platja
CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARÓ	Cala Rovira	Sud caseta SOS
CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARÓ	Gran 1	C. Cinto Verdaguer
CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARÓ	Gran 2	Avinguda Mediterrani





Municipi	Platja / zona de bany	Punt de control (zona de bany)
CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARÓ	Sa Conca	Mig platja
SANT FELIU DE GUÍXOLS	del Sant Pol 1	Casetes de bany
SANT FELIU DE GUÍXOLS	de Sant Pol 2	SO riera St. Pol (Rtant. St. Pol)
SANT FELIU DE GUÍXOLS	de Sant Feliu	Rbla. d'Antoni Vidal
SANTA CRISTINA D'ARO	de Canyet	Mig platja
TOSSA DE MAR	Cala Salionç	Mig platja
TOSSA DE MAR	Cala Giverola	Mig platja
TOSSA DE MAR	de la Mar Menuda	Davant rampa accés
TOSSA DE MAR	Gran	Sud caseta SOS
TOSSA DE MAR	d'es Codolar	Mig platja
TOSSA DE MAR	de Llorell	Mig platja
LLORET DE MAR	Cala Canyelles	Av. Canyelles
LLORET DE MAR	de Lloret 1	C. Rafael Casanovas
LLORET DE MAR	de Lloret 2	C. Sant Isidre
LLORET DE MAR	de Fenals	Sud riera Passapera (C. Francesc Layret)
LLORET DE MAR	de sa Boadella	Mig platja
LLORET DE MAR	de Santa Cristina	Sud pistes de tennis
BLANES	de Sant Francesc	Mig platja
BLANES	de Blanes	C. Ample
BLANES	de s'Abanell 1	C. Josep Tarradellas (cruïlla passeig de
BLANES	de s'Abanell 2	C. Enric Morera

