



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

Programa de vigilància i informació de les platges

En el Programa de vigilància s'efectuen inspeccions periòdiques a les platges i controls analítics de les aigües de bany. Durant les inspeccions es realitza una acurada inspecció visual de l'estat de la platja. Un dia a la setmana, sempre en dissabte, es recullen mostres d'aigua de mar, per fer els controls analítics de la qualitat microbiològica que estableix la Directiva europea 2006/7/CE. La freqüència de control analític és setmanal a les platges i quinzenal a les zones de bany interior.



Visites d'inspecció a les platges

En la inspecció visual de les platges s'avaluen l'aspecte de l'aigua, l'aspecte de la sorra, i l'estat dels accessos utilitzant les categories Mont Bona, Bona, Moderada, Deficient i Molt Deficient. També es prenen mesures de camp com ara la temperatura de l'aigua de bany, la direcció i intensitat del vent i es registren dades meteorològiques.

Paràmetres meteorològics

Meteorologia en el moment de la inspecció

Plugues

Temperatura de l'aigua del mar

Intensitat i direcció del vent

Estat de la mar i corrents



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

Paràmetres que es tenen en compte per avaluar l'aspecte de la sorra

Residus dels banyistes
Residus antròpics
Restes vegetals de terra
Restes vegetals de mar
Quitrà
Meduses
Estat de les papereres
Eficàcia de la neteja de la sorra

Paràmetres que es tenen en compte per avaluar l'aspecte de l'aigua

Coloració
Transparència
Sòlids antròpics
Restes vegetals de terra
Restes vegetals de mar
Escuma
Quitrà
Pudor
Irisacions/olis
Meduses

En les visites d'inspecció també s'efectua el control dels cursos d'aigua dolça que arriben a mar (rius, rieres, etc.) i de les disfuncions dels sistemes de sanejament urbans per controlar i evitar els abocaments d'aigües residuals a les platges.

Calendari del Programa

L'estiu de 2008 és el dinovè any consecutiu que es realitza el Programa de vigilància i informació de l'estat de les platges, que s'inicià per primera vegada l'estiu de 1990 i, les dates d'inici i acabament de la campanya de l'any 2008, així com les trameses que es preveu realitzar, són les següents:

Activitat	Període
Temporada de bany	1 de juny - 26 de setembre
Tramesa de resultats	17 trameses setmanals
Primera tramesa	6 de juny
Darrera tramesa	26 de setembre



Generalitat de Catalunya
**Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



Mitjans humans

El Programa de vigilància es realitza amb un equip compost per 50 persones, entre les que s'inclouen els inspectors de platges i el personal de laboratori de la Universitat Rovira i Virgili i l'equip tècnic coordinador de la Unitat d'Aigües Marines de l'ACA.

Equip	Persones de l'equip
Equip tècnic coordinador (ACA)	5
Inspectors de platges (URV)	17
Equip de laboratori (URV)	28

Informació

Setmanalment s'informa de l'estat de les platges a tots els ajuntaments dels municipis litorals, via e-mail, amb els resultats de la qualitat microbiològica de les aigües de bany.

Cada setmana s'actualitzen al web els resultats de la qualitat de les aigües de bany de totes les platges.

Totes les setmanes es publica al web el Butlletí setmanal que resumeix els resultats de l'estat de les platges i de les aigües litorals.

Nova Directiva d'aigües de bany

L'estiu de 2008, i per primera vegada, s'està efectuant la vigilància de la qualitat sanitària de l'aigua de bany seguint la nova Directiva, 2006/7/CE, que substitueix l'anterior, de l'any 1976 (Directiva 76/160/CEE).

L'entrada en vigor de la nova Directiva ha suposat l'ús de nous indicadors de contaminació fecal (més ben definits), de noves metodologies analítiques (més fiables) i d'un nou sistema de classificació de les aigües de bany (més estricte), entre altres novetats.

Els nous indicadors de contaminació fecal que s'analitzen corresponen als següents microorganismes: *Escherichia coli* (*E coli*) i Enterococs intestinals (EI). Amb l'antiga Directiva s'analitzaven Coliformes totals, coliformes fecals i estreptococs fecals.





Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F



La valoració de la qualitat microbiològica

Valoració setmanal

Cada setmana es valora la qualitat microbiològica de l'aigua de cadascuna de les zones de bany segons 3 categories de qualitat, a partir dels resultats analítics obtinguts durant la setmana de control. Les mostres d'aigua de mar es recullen cada dissabte a totes les platges de la xarxa de control del litoral català i s'analitzen al laboratori de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la URV.

Les tres categories que es publiquen totes les setmanes són les següents:

Icona	Categoria
	Excel·lent
	Bona
	Insuficient



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



Paràmetres i valors per a l'avaluació setmanal

El rang de valors que s'utilitzen per establir les categories de qualitat s'indiquen a les següents taules. Els valors són els que dictamina la Directiva europea 2006/7/CE, relativa a la gestió de la qualitat de les aigües de bany, i són diferents depenent de si es tracta d'aigües de bany costaneres o continentals (platges o zones de bany interior):

Aigües Costaneres (Directiva d'aigües de bany 2006/7/CE)			
Paràmetre	Qualitat Excel·lent ufc/100ml	Qualitat Bona ufc/100ml	Qualitat Insuficient ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	250	500	> 500
<i>Enterococs intestinals</i>	100	200	>200

Aigües Continentals (Directiva d'aigües de bany 2006/7/CE)			
Paràmetre	Qualitat Excel·lent ufc/100ml	Qualitat Bona ufc/100ml	Qualitat Insuficient ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	500	1.000	> 1.000
<i>Enterococs intestinals</i>	200	400	> 400

ufc/100ml: unitats formadores de colònies en 100 mililitres d'aigua

En finalitzar la temporada de bany

Transcorreguts els mesos d'estiu, es procedeix al tractament estadístic de les dades setmanals obtingudes durant la temporada de bany, i s'efectua una diagnosi final de la qualitat de cadascuna de les platges. Els resultats d'aquesta diagnosi s'expressen en 4 categories de qualitat que estableix la Directiva 2006/7/CE i que corresponen a: Excel·lent, Bona, Suficient i Insuficient i s'utilitzen, respectivament, els colors blau, verd, groc i vermell. Tots aquests resultats es publiquen al web de l'ACA.

Aquests resultats es trameten cada any a la Unió Europea, a través del Ministerio de Sanidad y Consumo, i es publiquen en un informe anual que es pot consultar al web d'aquest organisme, on els resultats de Catalunya estan integrats dintre dels de l'Estat Espanyol (www.ec.europa.eu/water/water-bathing)





Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

PLATGES I PUNTS DE CONTROL DEL PROGRAMA DE VIGILÀNCIA I INFORMACIÓ DE L'ESTAT DE LES PLATGES

Litoral de Girona

Municipis (22)	Platges (79)	Punts de control (86)
PORTBOU	de Portbou	mig platja
COLERA	d'en Goixa	hotel Tocamar
	de Garbet	mig platja
	de Grifeu	mig platja
LLANÇÀ	del Port	hostal Miramar
	de la Farella	mig platja
	del Cau del Llop	mig platja
	del Port de la Vall	mig platja
PORT DE LA SELVA, EL	del Port de la Selva	Cruïlla ctra. Cadaqués
	del Pas	mig platja
	de Tamariua	mig platja
	d'en Ros	mig platja
CADAQUÉS	Gran de Cadaqués	mig platja
	es Llané Gran	mig platja
	Cala Montjoi	mig platja
	de l'Almadrava	mig platja
	Canyelles Petites	mig platja
ROSES	dels Palangrers	mig platja
	de la Punta	Banco Popular España
	de Roses	Creu Roja
	de Santa Margarida	Hotel Montecarlo
	de la Rubina	Càmping Castell Mar
CASTELLÓ D'EMPÚRIES	d'Empuriabrava	Discoteca Passarel·la
	desemb. de la Muga	Bar Límite
	de Can Comes	Càmping Sud Platja
	de la Gola	Càmping La Gaviota
SANT PERE PESCADOR	de Sant Pere Pescador 1	Càmping Les Dunes
	de Sant Pere Pescador 2	Càmping La Ballena Alegre
	del Moll Grec	mig platja
	de les Muscleres	mig platja
ESCALA, L'	del Rec	mig platja
	la Platja	davant Caravel·la
	de Riells	Pizzeria Antiquari
TORROELLA DE MONTGRÍ	Cala Montgó	mig platja
	de l'Estartit 1	Bar Stella Maris



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

Litoral de Girona

Municipis (22)	Platges (79)	Punts de control (86)
PALS	de l'Estartit 2	Dutxes Ter Vell
	de l'Estartit 3	c/ Mimosa, Snak Rica.
	de la Gola	el Delfín Verde
	del Grau	apartaments Golfmar II
	Gran de Pals	apartaments Les Dunes
BEGUR	del Racó	Bar Sol i Mar
	d'Illa Roja	mig platja
	de sa Riera	mig platja
	de sa Tuna	mig platja
	Fonda	mig platja
PALAFRUGELL	d'Aiguablava	mig platja
	de Tamariu	mig platja
	de Llafranc	mig platja
	del Canadell	mig platja
	de Port Bo	Plaça Port Bo
MONT-RAS	del Golfet	mig platja
	del Crit	mig platja
	Cala Estreta	mig platja
PALAMÓS	de Castell	mig platja
	de la Fosca	Bar Geroglífic
	Cala Margarida	mig platja
	Gran de Palamós	Creu Roja
CALONGE	de Sant Antoni	Restaurant Ref. Pescadors
	de la Torre Valentina	Creu Roja
	Cala Cristus-Ses Torretes	Zona sud platja
	d'es Monestrí	final carrer Voramar
	Cala Rovira	mig platja
CASTELL-PLATJA D'ARO	de Platja d'Aro 1	c/ M. Cinto Verdaguer
	de Platja d'Aro 2	Avda. Mediterrani
	de sa Conca	mig platja
SANT FELIU DE GUÍXOLS	de Sant Pol 1	Casetes de Bany
	de Sant Pol 2	Restaurant Sant Pol
	de Sant Feliu	Front Rambla
	de Canyerets	mig platja
SANTA CRISTINA D'ARO	del Senyor Ramon	mig platja
TOSSA DE MAR	Cala Salionç	mig platja
	Cala Giverola	mig platja
	de la Mar Menuda	mig platja



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

Litoral de Girona

Municipis (22)	Platges (79)	Punts de control (86)
LLORET DE MAR	de Tossa	Club Marítim
	d'es Codolar	mig platja
	de Llorell	mig platja
	Cala Canyelles	Avda. Canyelles
	de Lloret 1	Pizzeria Marco Polo
	de Lloret 2	Cafeteria Palkoa
	de Fenals	mig platja
	de sa Boadella	mig platja
	de Santa Cristina	mig platja
	de Sant Francesc	mig platja
BLANES	de Blanes	mig platja
	de Sabanell 1	Restaurant Els Pins
	de Sabanell 2	Bloc de Serveis núm 1

Litoral de Barcelona

Municipis (26)	Platges (62)	Punts de control (77)
MALGRAT DE MAR	desemb. de la Tordera	Càmping Tordera
	de Malgrat 1	Pas a nivell
	de Malgrat 2	Hotel Tropic Parc
SANTA SUSANNA	de Santa Susanna	Càmping Bon Repós
PINEDA DE MAR	dels Pins	davant cementiri
	dels Pescadors	Park Hotel Promenade
	del Poblenou-la Riera	Càmping Caballo de Mar
CALELLA	de Gran de Calella	Cofraria Pescadors
	de Garbí	Oficina Informació
	de les Roques	Mig Platja
	de la Platjola i el Morer	Mig Platja
SANT POL DE MAR	de Sant Pol	Mig Platja
	del Grau	Mig Platja
	del Farell	Mig Platja
	del Molí	Davant Aparcament
CANET DE MAR	de Canet	Centre Turisme
	de Cavaíó	Hotel Rocatel
	de Cavaíó	Restaurant Tobogan
ARENYS DE MAR	d'Arenys 1	Ateneo Arenyense
	d'Arenys 2	Caprabo
CALDES D'ESTRAC	de la Riera	Hostal Kalima
	dels Tres Micos	Ps. dels Anglesos 19
SANT VICENÇ DE MONTALT	de S. Vicenç de Montalt	Club Natació Ondina



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

Litoral de Barcelona

Municipis (26)	Platges (62)	Punts de control (77)
SANT ANDREU DE LLAVANERES	de S.A. de Llavaneres	Mig Platja
MATARÓ	de Sant Simó	Tennis Maresme
	del Callao	S.E. Pesca Marítima
	del Varador	Restaurant Dimas
CABRERA DE MAR	de Cabrera	Club Nàutic
VILASSAR DE MAR	de Vilassar 1	Club Nàutic
	de Vilassar 2	Tallers PRUNA S.L.
	de Llevant	Restaurant Voramar
PREMIÀ DE MAR	del Pla de l'Ós	RENFE
	d'Ocata 1	c/ Veneçuela
MASNOU, EL	d'Ocata 2	Club Nàutic
	del Masnou	Càmping Masnou
MONTGAT	de Montgat	est. RENFE Montgat nord
	de Badalona 1	c/ d'Iris
BADALONA	de Badalona 2	c/del Mar (Rambla)
	de Badalona 3	Plaça Patí de Vela
	de Badalona 4	Mig platja de la Mora
	del Parc del Litoral	Mig Platja
SANT ADRIÀ DEL BESÓS	del Parc del Nord-est	Mig Platja
	de Llevant	Mig Platja
	de la Nova Mar Bella	Mig Platja
	de la Mar Bella	Mig Platja
	del Bogatell	Mig Platja
BARCELONA	de la Nova Icària	Mig Platja
	de la Barceloneta 1	Hospital del Mar
	de la Barceloneta 2	C/ Andrea Doria
	de Sant Sebastià 1	Can Costa
	de Sant Sebastià 2	Club Natació Barcelona
PRAT DE LLOBREGAT, EL	del Prat	Club Marítim Prat
VILADECANS	de Viladecans 1	15 mt NE riera St. Climent
	de Viladecans 2	Càmping la Ballena Alegre
	de Gavà 1	Càmping 3 estrelles
GAVÀ	de Gavà 2	Restaurant Capri
	de Gavà 3	Av. del Mar
	de Castelldefels 1	Apartaments Mar i Sol
CASTELLDEFELS	de Castelldefels 2	Restaurant Torreta
	de Castelldefels 3	Club Nàutic
	de Castelldefels 4	Apartaments Espai Blau



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

Litoral de Barcelona

Municipis (26)	Platges (62)	Punts de control (77)
SITGES	de les Botigues	Restaurant el navegante
	del Garraf	Hotel Quim
	d'Aiguadolç	Mig Platja
	dels Balmins	Mig Platja
	de Sant Sebastià	Hotel Sant Sebastià P.
	de la Ribera	Hotel Platja d'Or
	de l'Estanyol	Residència Helvètica
	de la Barra	c/ Ciutat de Toledo
	de Terramar	Mig Platja
	del Far de S. Cristòfol	davant Far
VILANOVA I LA GELTRÚ	de Ribes-roges	caseta Ribes-roges
	d'Adarró	Mig Platja
	de Sant Gervasi	Mig Platja
	d'Ibersol	edifici Bruma
CUBELLES	Llarga	Restaurant Nàutic
	de la Mota de Sant Pere	Central Tèrmica

Litoral de Tarragona

Municipis (21)	Platges (74)	Punts de control (82)
CUNIT	de Cunit 1	Creu Roja
	de Cunit 2	Club Nàutic Cunit
	de Segur de Calafell 1	c/ Garona
CALAFELL	de Segur de Calafell 2	c/ Tamessis
	de l'Estany-Mas Mel	Pont Mas Mel
	de Calafell 1	c/ Pintor Mir
	de Calafell 2	c/ Mallorca
	de Sant Salvador 1	Ctra. Romaní
VENDRELL, EL	de Sant Salvador 2	Pl. Sant Salvador
	de Coma-ruga 1	edif. Mig Jorn
	de Coma-ruga 2	Ps. Marítim 52
	del Francàs	c/ Llovina, càmping Francàs
	de la Costa Daurada	Urb. Costa Daurada
RODA DE BARÀ	de la Punta del Guineu	Mig Platja
	de Roda de Barà	Creu Roja
	de Creixell 1	Càmping Sirena Daurada
CREIXELL	de Creixell 2	Càmping Gavina
	dels Muntanyans	Càmping Relax Sol
TORREDEMBARRA	del Barri Marítim	Davant Església



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

Litoral de Tarragona		
Municipis (21)	Platges (74)	Punts de control (82)
ALTAFULLA	de la Paella d'Altafulla de Tamarit de la Móra Llarga 1 Llarga 2 de la Savinosa de l'Arrabassada del Miracle dels Prats de la Pineda del Racó cala dels Crancs cala Font Llarga dels Capellans de Llevant 1 de Llevant 2 de Ponent del Cap de Sant Pere de Vilafortuny de l'Esquirol de Cavet del Prat d'en Forés Horta de Santa Maria de la Llosa de l'Ardiaca de la Dorada de la Pixerota de la Porquerola de l'Estany Gelat Cala Vianesos - Platja dels Espenyals Cristall de la Punta del riu de l'Arenal del Torn de l'Almadrava	Bar Fabiola Creu Roja Càmping Tamarit Caseta d'informació Càmping Palmeres Federació Catalana Vela Mig Platja Mig Platja Mig Platja Mig Platja Hotel Carabela Creu Roja Mig Platja Mig Platja Càmping Platja Llarga Mig Platja Gelateria Ibense Restaurant Portofino c/ Guillem Clarament Apart. Sol d'Espanya Hotel Cambrils Princes Hotel Centurió Av. del Sol Discoteca Black Bear Mig Platja Mig Platja Mig Platja Mig Platja Càmping Oasis Mar Càmping Torre del Sol Restaurant la Riviera Mig Platja Restaurant Casablanca Mig Platja Esquerra camp futbol Mig Platja Mig Platja
TARRAGONA		
VILA-SECA		
SALOU		
CAMBRILS		
MONT-ROIG DEL CAMP		
VANDELLÒS I L'HOSP. DE L'INFANT		



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

Litoral de Tarragona		
Municipis (21)	Platges (74)	Punts de control (82)
AMETLLA DE MAR, L'	de Calafató	Mig Platja
	de Sant Jordi d'Alfama	Mig Platja
	cala Forn	Mig Platja
	de Pixavaques	Càmping Nàutic
	de l'Alguer	Mig Platja
PERELLÓ, EL	de l'Àliga	Mig Platja
	de Santa Llúcia	Mig Platja
	cala de la Buena	Mig Platja
	del Cap Roig	Mig Platja
	d'Avellaners	Mig Platja
AMPOLLA, L'	de l'Arenal	Club Nàutic
	de la Marquesa	Davant Camí accés
	de la Bassa d'Arena	Final camí arribada
	de Riumar	Passarel·la sud
	del Migjorn	Final Camí arribada
SANT JAUME D'ENVEJA	del Serrallo	Mig Platja
	des. Bassa de la Platjola	davant sector sud del canal
	de l'Eucaliptus	Càmping Mediterrània
	del Trabucador	Segon aparcament
	de l'Aluet	Segon Aparcament
SANT CARLES DE LA RÀPITA	Del Parc de Garbí	Mig Platja
	de les Delícies	Mig Platja
	de la Fàbrica de ciment	Mig Platja
	del Maricel	Mig Platja
	de les Cases d'Alcanar	Pub Castor
ALCANAR	del Marjal	Camí fondo de Jan





Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

ZONES DE BANY CONTINENTAL I PUNTS DE CONTROL DEL PROGRAMA VIGILÀNCIA I INFORMACIÓ DE L'ESTAT DE LES PLATGES

Municipi	Zona de bany	Punts de control
CONCA DE DALT	Embas. de Sant Antoni, 3	Ctra. Aramunt Xiringuito
SALÀS DE PALLARS	Embas. de Sant Antoni, 1	Piolet
TALARN	Embas. de Sant Antoni, 2	Càmping Gasset
CAMARASA	Riu Segre	Pont Romà
DARNIUS	Embas. de Boadella	Club Nàutic Darnius
BANYOLES	Estany de Banyoles, 1	Club Nàutic
	Estany de Banyoles, 2	Caseta de fusta
CLARIANA DE CARDENER	Embas. de Sant Ponç	Ctra. Olius, esquerra
VILADA	Embas. La Baells	Ctra. Bp-4654, Km 39
CORNUDELLA DE MONTSANT	Embas. de Siurana	Club Nàutic
VILANOVA DE SAU	Embas. de Sau, 1	Club Nàutic
	Embas. de Sau, 2	Cam Mateua



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge