



Programa de vigilància i informació de l'estat de les platges i zones de bany interior

Temporada de Bany 2018

Índex de continguts

1	Presentació	3
2	Temporada de bany	3
3	Objectius	3
4	Programa de control.....	4
4.1	Visites d'inspecció.....	4
4.2	Calendari del Programa	4
4.3	Xarxa de vigilància	5
4.4	Control analític de les aigües de bany.....	6
4.5	Mitjans humans.....	6
4.6	Valoració de la qualitat de les aigües de bany.....	6
4.6.1	Valoració temporal. Tres categories de qualitat.....	7
4.6.2	Valoració anual. Quatre categories de qualitat	7
5	Informació als Ajuntaments i a la ciutadania.....	9
6	Darrers resultats a Catalunya.....	10

L'Agència Catalana de l'Aigua

1 Presentació

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) del Departament de Territori i Sostenibilitat realitza el Programa de vigilància i informació de l'estat de les platges i zones de bany interior a Catalunya durant cada temporada de bany. En el Programa, que es va iniciar l'any 1990 des de la Unitat d'Aigües Costaneres, es realitzen visites d'inspecció a les platges i s'analitzen les aigües de bany, per determinar la seva qualitat, d'acord amb els criteris que estableix la Directiva 2006/7/CE, relativa a la gestió de la qualitat de les aigües de bany (DOCE, L64/37,

15 de febrer de 2006) i el Reial decret 1341/2007, de transposició de la Directiva. Periòdicament es qualifiquen les aigües de bany i s'informa els ajuntaments i la ciutadania a les pròpies platges i a través de diferents mitjans, com ara la pàgina web de l'Agència o, des de l'estiu de 2014 a través de l'aplicació per a mòbils: "PlatgesCat".

2 Temporada de bany

El programa de vigilància es desenvolupa des de l'1 de juny fins al 15 de setembre i dins d'aquest període s'efectuen les tasques de vigilància i informació de l'estat de les platges i zones de bany interior, en una xarxa de control formada l'estiu de 2018 per 236 platges (81 al litoral de Girona, 80 al de Barcelona i 75 al de Tarragona) i 14 zones interiors (6 a Lleida, 4 a Girona, 3 a Barcelona i 1 a Tarragona).

3 Objectius

Els objectius del Programa són els següents:

- Controlar i gestionar la qualitat de les aigües de bany a Catalunya d'acord amb els criteris que estableix la Directiva 2006/7CE, relativa a la gestió de la qualitat de les aigües de bany.
- Vetllar per la qualitat ambiental de les platges i la salubritat de les aigües de bany.
- Facilitar periòdicament els resultats de la qualitat de les platges i zones de bany als municipis, als mitjans de comunicació i a la ciutadania, en general.
- Informar, durant la temporada de bany, de qualsevol incidència o fet destacat que pugui incidir sobre la qualitat de les aigües de bany i dur a terme les accions necessàries en cada cas.

4 Programa de control

En el marc del Programa de vigilància s'efectuen inspeccions a les platges i controls analítics de les aigües de bany. Durant les inspeccions es recullen mostres d'aigua de bany i se'n determina la qualitat microbiològica, segons el que estableix la Directiva 2006/7/CE. També es realitza una inspecció visual de l'estat de l'aigua de bany on es controlen la possible presència d'abocaments a mar entre d'altres paràmetres. La freqüència de recollida de mostres i de les analítiques de control és quinzenal.

4.1 Visites d'inspecció

En la inspecció de les platges s'avalua la qualitat visual de l'aigua i de la sorra. També es controla la presència de meduses, la meteorologia i l'estat de la mar, i es prenen mesures de camp com ara la temperatura de l'aigua de bany.

A més, es controlen els abocaments a mar que hi puguin haver, ja siguin naturals o no. En casos d'averies de sanejament o altres tipus d' incidències s'efectuen control analítics complementaris per avaluar si s'han produït afeccions a les aigües de bany, i s'apliquen les mesures correctores per informar als usuaris fins a la restitució de la qualitat de la platja.

4.2 Calendari del Programa

L'any 2018 serà el vint-i-novè any consecutiu en què es realitza el Programa de vigilància i informació de l'estat de les platges, que s'inicià per primera vegada l'estiu del 1990. El calendari de la campanya de l'estiu del 2018 és el següent:

Activitat	Període
Temporada de bany	1 de juny – 15 de setembre
Primera tramesa de resultats	8 de juny
Darrera tramesa de resultats	7 de setembre

4.3 Xarxa de vigilància

La xarxa de vigilància de platges està formada l'estiu de 2017 per 235 platges i 253 punts de control amb la següent distribució al llarg del litoral:

Demarcació litoral	Municipis	Platges	Punts de control
Girona	22	81	87
Barcelona	26	80	83
Tarragona	21	75	84
Total	69	236	254

La xarxa de vigilància de les zones de bany continental està formada el 2018 per 14 zones de bany, amb la següent distribució:

Demarcació	Punts de control
Girona	3
Barcelona	4
Lleida	6
Tarragona	1
Total	14

4.4 Control analític de les aigües de bany

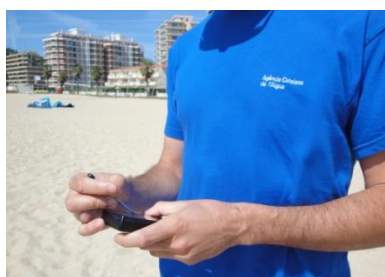
Des de l'any 2008 el control de la qualitat de les aigües de bany a Catalunya s'efectua segons la Directiva 2006/7/CE de 15 de febrer, relativa a la gestió de la qualitat de les aigües de bany en substitució de l'anterior Directiva 76/160 CEE de 8 de desembre de 1975 relativa a la qualitat de les aigües de bany.

L'entrada en vigor d'aquesta Directiva va suposar l'ús de nous indicadors de contaminació fecal, noves metodologies analítiques estandaritzades i un nou sistema de classificació de les aigües de bany. Els indicadors de contaminació fecal que s'analitzen corresponen als següents microorganismes: *Escherichia coli* (E coli) i Enterococs intestinals (EI).

4.5 Mitjans humans

Les tasques relatives a les inspeccions i recollida de mostres, les duen a terme majoritàriament els inspectors de les delegacions territorials de l'Agència. Les analítiques de control de les aigües de bany de les platges es realitzen als laboratoris territorials del Departament de Salut de la Generalitat.

L'equip responsable de la gestió i coordinació de les tasques del Programa de Vigilància està integrat en la Unitat d'Aigües Costaneres del Departament de Control i Qualitat de les Aigües de l'Àrea de Gestió del Medi.



Inspeccions visuals



Control analític



Laboratori

4.6 Valoració de la qualitat de les aigües de bany

S'efectuen dos tipus de valoració de la qualitat de les aigües de bany: 1) una **Valoració temporal**, vinculada a cada anàlisi de la que s'informa periòdicament durant la temporada de bany i 2) una **Valoració anual**, de la que s'informa al finalitzar la temporada. En ambdós casos, la valoració de la qualitat de les aigües de bany s'obté a partir dels valors líndars que recomana i/o exigeix la Directiva 2006/7/CE.

4.6.1 Valoració temporal. Tres categories de qualitat

Amb els resultats de cada control analític quinzenal es valora la qualitat de les aigües de bany costaneres i zones de bany continental amb **tres categories de qualitat**:

Excel·lent  Bona  i Insuficient 





Els valors llindars que s'apliquen per a la valoració temporal s'indiquen a continuació, per a les aigües costaneres i per a les aigües continentals:

Aigües COSTANERES (Directiva d'aigües de bany 2006/7/CE). Valors llindars VALORACIÓ TEMPORAL			
Paràmetre	Qualitat Excel·lent	Qualitat Bona	Qualitat Insuficient
<i>Escherichia coli</i>	≤250	250 - 500	> 500
<i>Enterococs intestinals</i>	≤100	100 - 200	>200

Aigües CONTINENTALS (Directiva d'aigües de bany 2006/7/CE). Valors llindars VALORACIÓ TEMPORAL			
Paràmetre	Qualitat Excel·lent	Qualitat Bona	Qualitat Insuficient
<i>Escherichia coli</i>	≤500	500 - 1.000	> 1.000
<i>Enterococs intestinals</i>	≤200	200 - 400	> 400

4.6.2 Valoració anual. Quatre categories de qualitat

Amb el tractament estadístic dels resultats dels controls analítics de les darreres quatre temporades de bany s'obté la valoració anual de la qualitat de les aigües de cada zona de bany costanera i continental, amb **quatre categories de qualitat**:

Excel·lent  Bona  Suficient  i Insuficient 

Aquestes quatre categories s'utilitzen a tots els països de la Unió Europea.

Per a l'obtenció de la valoració anual es calculen els percentils 95 i 90 dels dos indicadors de qualitat microbiològica de la Directiva 2006/7/CE i els valors líndars que s'apliquen per a les aigües costaneres i les aigües continentals, són els següents:

Aigües COSTANERES (Directiva d'aigües de bany 2006/7/CE). Valors líndars VALORACIÓ ANUAL				
Paràmetre	Qualitat Excel·lent*	Qualitat Bona*	Qualitat Suficient**	Qualitat Insuficient**
	ufc/100ml	ufc/100ml	ufc/100ml	ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	≤250	250 - 500	250 - 500	> 500
<i>Enterococs intestinals</i>	≤100	100 - 200	100-185	>185

* D'acord amb l'avaluació del percentil 95; ** d'acord amb l'avaluació del percentil 90

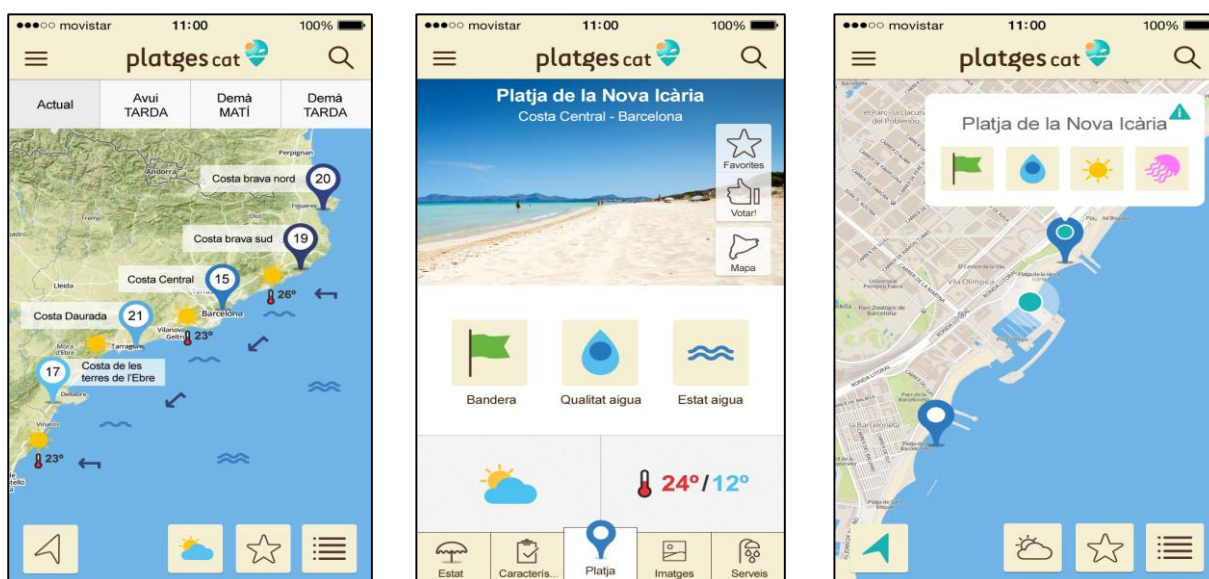
Aigües CONTINENTALS (Directiva d'aigües de bany 2006/7/CE). Valors líndars VALORACIÓ ANUAL				
Paràmetre	Qualitat Excel·lent*	Qualitat Bona*	Qualitat Suficient**	Qualitat Insuficient**
	ufc/100ml	ufc/100ml	ufc/100ml	ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	≤500	500 - 1.000	500 - 900	>900
<i>Enterococs intestinals</i>	≤200	200 - 400	200-330	>330

* D'acord amb l'avaluació del percentil 95; ** d'acord amb l'avaluació del percentil 90

5 Informació als Ajuntaments i a la ciutadania.

Durant el transcurs del Programa, l'Agència informa periòdicament sobre la qualitat de les aigües de bany als ajuntaments (per correu electrònic), als mitjans de comunicació (a través de notes de premsa) i a la ciutadania (a la pròpia platja, a través de la pàgina web de l'Agència i també de l'aplicació per mòbils creada l'estiu de 2014, **PlatgesCat**).

Exemples de navegació a través de l'aplicació PlatgesCat:



També durant la campanya d'estiu s'elaboren i publiquen periòdicament al web uns BUTLLETINS INFORMATIUS, que contenen una valoració general dels resultats de la qualitat de les aigües de bany de Catalunya.

Per altra banda, en finalitzar cada temporada de bany, l'Agència efectua la classificació final de cada zona de bany (platges i zones de bany continentals) i elabora un informe final sobre la qualitat de les aigües de bany a Catalunya amb tots els resultats. Aquest **informe de balanç** de temporada es publica al Web i es lliure a tots els ajuntaments costaners a través d'una Comissió de Platges, creada per l'Agència al 2004, per incentivar la comunicació i la col·laboració amb les administracions locals i altres administracions amb competències al litoral.

Així mateix, i també un cop finalitzada la temporada de bany, l'Agència tramet les dades i resultats obtinguts al Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad, que al seu temps les tramet a l'Agència de Medi Ambient de la Unió Europea. Tant el Ministeri com l'Agència de Medi Ambient elaboren tots els anys un informe anual amb els resultats obtinguts als països d'Europa, que es pot consultar a les següents adreces:

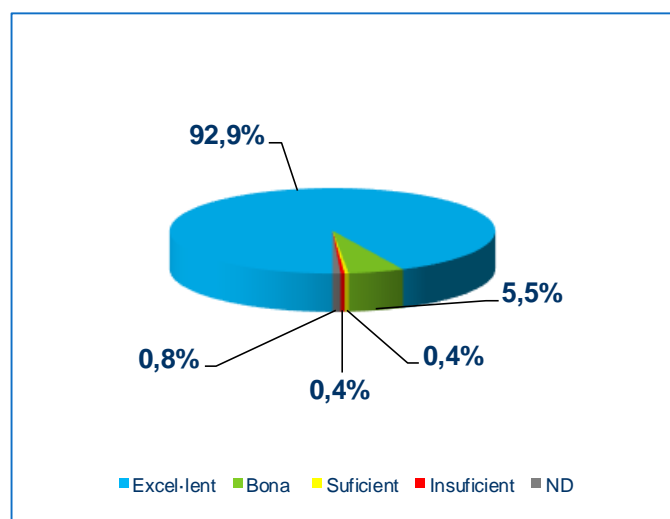
<http://nayade.msc.es/Splayas/ciudadano/ciudadanoZonaAction.do>

<http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/>

6 Darrers resultats a Catalunya.

L'estiu de 2017, el 92.9% de zones de bany avaluades (235 zones de bany) va obtenir la categoria Excel·lent. Un 5.5% (14 zones de bany) es va classificar amb la categoria Bona, una zona de bany es va classificar amb categoria Suficient, una altra com a Insuficient i dues zones de bany no es van poder avaluar. Per a consultar els resultats d'estius anteriors amb detall, podeu consultar els documents balanços anuals publicats a la pàgina web de l'Agència.

Resultats globals a les zones de bany de Catalunya, estiu 2017 (Directiva 2006/7/CE)



253 zones de bany avaluades