



G CONSELLERIA
O SALUT
I DIRECCIÓ GENERAL
B SALUT PÚBLICA
/



Control sanitari de les aigües de bany de les Illes Balears 2023

Edita: Conselleria de Salut del Govern de les Illes Balears. Direcció General de Salut Pública, 2023.

Autoria: Puigròs Nicolau, Pere.

Col·laboracions:

Laboratori de Salut Pública de les Illes Balears: Carrasco Escrig, Gemma; Borràs Seguí Joana; Alañón Ribas, Pilar.

Servei de Salut Ambiental: Panadés Morey, Francisca; Genestar Moll, Maria Antònia; Lorenzo Costa, Marina.

Revisió lingüística: Esteve Beneito, Francesc.

DL PM 01470-2023

Índex de continguts

| | |
|--|----|
| 1. Qualitat de les aigües de bany: normativa aplicable..... | 4 |
| 2. Vigilància i control de les aigües de bany de les Illes Balears en la temporada de 2023..... | 5 |
| 2.1. Objectius..... | 5 |
| 2.2. Zones de bany i punts de mostreig controlats..... | 6 |
| 2.3. Temporada de bany..... | 13 |
| 2.4. Inspeccions i presa de mostres | 13 |
| 2.5. Laboratori | 13 |
| 2.6. Valoració puntual de la qualitat de les aigües de bany..... | 14 |
| 2.7. Informació a diversos organismes i a la població | 14 |
| 3. Qualitat de les aigües de bany de les Illes Balears en la temporada de 2023 | 15 |
| 3.1. Criteris per a la qualificació..... | 15 |
| 3.2. Resultats finals de la qualitat de les aigües de bany..... | 15 |
| 3.3. Mostres recollides..... | 23 |
| 3.4. Resultats de la valoració puntual de les mostres preses..... | 24 |
| 3.5. Incidències..... | 24 |
| 4. Interpretació dels resultats i evolució de la qualitat de les aigües de bany | 25 |
| 5. Referències consultades..... | 27 |

1. Qualitat de les aigües de bany: normativa aplicable

La qualitat de les aigües de bany està regulada pel Reial decret 1341/2007, d'11 d'octubre, sobre la gestió de la qualitat de les aigües de bany, que és la conseqüència d'incorporar a la legislació espanyola la Directiva 2006/7/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de febrer, relativa a la gestió de la qualitat de les aigües de bany.

L'objecte d'aquesta normativa és protegir la salut humana, conservar i millorar el medi ambient i establir les disposicions sobre els controls que cal dur a terme i sobre la classificació, les mesures de gestió i la informació a la població relatives a la qualitat de les zones d'aigües de bany.

Entre els aspectes que regula, hi destaquen els següents:

- L'elaboració dels perfils de les zones de bany amb la finalitat d'identificar les possibles fonts de contaminació.
- Les actuacions per protegir els banyistes en les situacions de contaminació de durada curta i en les situacions d'incidència, entre les quals s'inclouen la recomanació o la prohibició de banyar-se.
- La informació a la població sobre l'estat de la qualitat de les aigües de bany.

Amb caràcter general, la normativa estableix per a cada punt de mostreig un mínim de vuit mostres d'aigua de bany distribuïdes al llarg de tota la temporada de bany, a les quals cal afegir una mostra inicial abans que comenci la temporada. A més, quan es produeix un incident i se superen els valors establerts perquè l'aigua sigui apta per al bany, es fan mostres complementaris.

Pel que fa als paràmetres obligatoris de control, se n'estableixen dos de microbiològics, enterococs intestinals i *Escherichia coli*, i diversos d'observables: transparència de l'aigua i presència de meduses, residus enquitranats, vidres, plàstics, cautxú, fustes, matèries flotants, substàncies tensioactives i restes orgàniques.

Cada any, al final de la temporada, s'avaluen i es qualifiquen les aigües de bany per a cada punt de mostreig prenent la sèrie de dades de quatre temporades de bany. La qualitat de les aigües de bany es classifica, doncs, com a «excel·lent», «bona», «suficient» o «insuficient», segons els criteris següents:

TAULA 1. Criteris per classificar les aigües de bany

| Paràmetres (en UFC o NMP/100 ml*) | Qualitat | | |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|
| | Suficient ² | Bona ¹ | Excel·lent ¹ |
| Enterococs intestinals | 185 | 200 | 100 |
| <i>Escherichia coli</i> | 500 | 500 | 250 |

* Unitats formadores de colònies o nombre més probable per cada 100 ml

¹ D'acord amb l'avaluació del percentil 95

² D'acord amb l'avaluació del percentil 90

Amb relació al subministrament d'informació a la població i amb la finalitat de facilitar l'intercanvi d'informació amb altres organismes, el Ministeri de Sanitat ha creat el Sistema d'Informació Nacional d'Aigües de Bany, anomenat també *Náyade*. És una aplicació informàtica mitjançant Internet que recull informació sobre la localització de les zones de bany i els punts de mostreig d'aquestes, les característiques de les platges, els perfils ambientals, els laboratoris de control, les dades dels mostreigs i dels resultats analítics i les situacions d'incidència i contaminació de durada curta.

2. Vigilància i control de les aigües de bany de les Illes Balears en la temporada de 2023

2.1 Objectius

- a) Controlar les aigües de bany per complir la Directiva 2006/7/CE i el Reial decret 1341/2007.
- b) Garantir la qualitat sanitària de les aigües de bany a fi de protegir la salut de la població.
- c) Requerir a les administracions competents les mesures de gestió necessàries per disminuir els riscos, entre les quals s'inclouen les següents:
 - Identificació de les fonts de contaminació que puguin provocar la disminució de la qualitat de les aigües.
 - Mesures per eliminar o minimitzar les causes de la contaminació.
 - Mesures per evitar l'exposició dels banyistes a la contaminació de les aigües de bany.
- d) Facilitar informació periòdica sobre els resultats de la qualitat de les zones de bany a diferents organismes i a la població.

2.2 Zones de bany i punts de mostreig controlats

Actualment, al litoral balear hi ha censades 160 zones de bany, amb un total de 191 punts de mostreig, al llarg de tota la costa i repartides en 32 municipis. A continuació es detallen totes les zones de bany i els punts de mostreig de la xarxa de vigilància.

TAULA 2. Zones de bany i punts de mostreig de Mallorca

| <i>Mallorca</i> | | |
|---------------------|---------------------------------------|--|
| <i>Municipi</i> | <i>Zona de bany (platges i cales)</i> | <i>Punt de mostreig</i> |
| Alcúdia | Alcanada | A la platja del Far |
| | | A la plaça de Pompeu Fabra, 7 |
| | Es Barcarès | Al centre de la platja |
| | Sa Marina | A la ctra. PM-222, PK 64,1 |
| | Port d'Alcúdia | A la dreta del canal emissari |
| | | Al començament de la platja |
| | | Al carrer de Minerva, 31 |
| | | A la ctra. Alcúdia-Artà |
| Platja de Sant Joan | Al centre de la platja | |
| Platja de Sant Pere | Al centre de la platja | |
| Andratx | Es Camp de Mar | A l'esquerra de la passarel·la |
| | | Davant la rampa de la platja |
| | Brismar | A l'esquerra de l'escullera de la platja |
| | Cala en Fonoll | Al centre de la platja |
| Sant Elm | Davant el quiosc de la platja | |
| Artà | Colònia de Sant Pere | Al centre de la platja |
| Calvià | Platja de l'Oratori | Enfront de l'escala |
| | Cala Vinyes | Al centre de la platja |
| | Cala Comtessa (Illetes) | Al centre de la platja |
| | Illetes | Al balneari (a la dreta de la platja) |
| | Magaluf | A la dreta de la platja |
| | | A la dreta de l'escullera |
| | | A l'esquerra de la platja |
| Es Carregador | A la dreta de la platja | |
| Palmanova | A l'esquerra de la platja | |

| | | |
|-----------|------------------------------------|--|
| | Son Maties | A l'esquerra de la platja |
| | Palmira | Al centre de la platja |
| | Romana | Al centre de la platja |
| | Torà | Al centre de la platja |
| | Portals Nous | Al centre de la platja |
| | Ses Penyes Roges (el Toro) | Al centre de la platja |
| | Santa Ponça | A la dreta del torrent Davant el balneari |
| Campos | Ses Covetes | A l'esquerra de la platja |
| | Sa Ràpita | Al club nàutic |
| | Es Trenc | Al centre de la platja |
| Capdepera | Cala Agulla | A la dreta de la platja |
| | Cala Gat | Al centre de la platja |
| | Cala Lliteres | Al centre de la platja |
| | Cala Mesquida | Al centre de la platja |
| | Canyamel | A la dreta del torrent |
| | Font de sa Cala | Al centre de la platja |
| | Son Moll | Al centre de la platja |
| Felanitx | Cala Ferrera | Al centre de la platja |
| | Cala Marçal | Al centre de la platja |
| | Cala sa Nau | Al centre de la platja |
| | Portocolom | Al centre de la platja |
| Llucmajor | S'Arenal | Al carrer Berga |
| | Caló de Sant Antoni | Al centre de la platja |
| | Cala Blava (Cala Mosques) | Al centre de la platja |
| | Cala Pi | Al centre de la platja |
| | S'Estanyol de Migjorn | Al centre de la platja |
| Manacor | Cala Anguila | Davant el quiosc |
| | Cala Antena | Al centre de la platja |
| | Cala Mandia | Al centre de la platja |
| | Cala Murada | Al centre de la platja |
| | Es Domingos Gran | Al centre de la platja |
| | Es Domingos Petit (Cala Tropicana) | Al centre de la platja |

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| | S'Estany d'en Mas | Al centre de la platja |
| | S'Illot | Al centre de la platja |
| | Porto Cristo | Al centre de la platja |
| Muro | Platja de Muro | A l'esquerra del Pont dels Anglesos |
| | | A ses Casetes des Capellans |
| | | A la ctra. PM-712, PK 25,7 |
| Palma | Cala Estància | Al racó dret |
| | Cala Major | A l'esquerra de l'escullera |
| | | Al balneari (a la dreta de la platja) |
| | Can Pere Antoni | A la dreta de l'escullera |
| | | Davant l'edifici de GESA |
| | Ciutat Jardí | Davant el carrer dels Esculls, 1 |
| | | Davant el carrer de l'Illa de Malta |
| | Platja de Palma | A la dreta del torrent des Jueus |
| | | Al carrer de la Perla |
| | | A l'esquerra del canal de Sant Jordi |
| | | Al final de la Gran Via (Can Pastilla) |
| | | Davant el balneari 11 |
| | | Davant el balneari 8 |
| Pollença | Albercuix (Port de Pollença) | Al carrer de Colom, 265 |
| | | Al carrer de Llevant |
| | | Al passeig de Vora Mar, 81 |
| | Cala Barques (Cala de Sant Vicenç) | Al centre de la platja |
| | Cala Molins (Cala de Sant Vicenç) | Al centre de la platja |
| | Formentor | Al centre de la platja |
| | Llenaire (Port de Pollença) | A la ctra. PM-222, PK 61,3 |
| | Els Tamarells (Port de Pollença) | A l'esquerra del torrent de la Gola |
| | | Al carrer de les Xarxes |
| | | Al passeig de Londres, 70 |
| | Ses Salines | Es Dolç |
| Es Estanys (es Marquès) | | A l'esquerra de la platja |
| Platja del Port | | Al centre de la platja |

| | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| | Cala Galiota | Al centre de la platja |
| Sant Llorenç des Cardassar | Cala Millor (Cala Nau) | Al centre de la platja |
| | Sa Coma | Al final del passeig |
| Santa Margalida | Can Picafort | Al carrer de l'Almirall Cervera |
| | | Al carrer del Silenci, 16 |
| | Son Bauló | Al centre de la platja |
| | Son Serra de Marina | Al final de l'asfalt |
| Santanyí | Cala Gran | Al centre de la platja |
| | Caló de ses Egües (Cala Egos) | Al centre de la platja |
| | Cala Llombards | Al centre de la platja |
| | Caló des Corral (Cala Esmeralda) | Al centre de la platja |
| | Cala d'Or | Al centre de la platja |
| | Cala Santanyí | Al centre de la platja |
| | Mondragó | Al centre de la platja |
| Sóller | Port de Sóller | A la dreta de la carretera (escaleta) |
| | | A l'esquerra de l'escullera |
| | | A l'esquerra del torrent |
| | | Davant la font pública |
| Son Servera | Cala Bona | Al centre de la platja |
| | Cala Millor | Al final del terme municipal |
| | Costa des Pins | A sa Punta Roja |
| | Es Port Vell | Al centre de la platja |
| | Es Ribell | Al centre de la platja |

TAULA 3. Zones de bany i punts de mostreig de Menorca

| <i>Menorca</i> | | |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|
| <i>Municipi</i> | <i>Zona de bany (platges i cales)</i> | <i>Punt de mostreig</i> |
| Alaior | Cala en Porter | Al centre de la platja |
| | Son Bou | A sa Gola |
| Es Castell | Cala de Sant Esteve | Al centre de la platja |
| Ciutadella | Sa Cala Blanca | Al centre de la platja |
| | Cala en Blanes | Al centre de la platja |
| | Cala en Bosc | Al centre de la platja |

| | | |
|-----------------|-----------------------|---------------------------------|
| | Cala en Forcat | Al centre de la platja |
| | Cala Morell | Al centre de la platja |
| | Sa Caleta | Al centre de la platja |
| | Platja Gran | Al centre de la platja |
| | Santandria | Al centre de la platja |
| | Son Xoriguer | Al centre de la platja |
| Ferrerries | Cala Galdana | Al centre de la platja |
| | | Davant la davallada a la platja |
| Maó | Binidali | Al centre de la platja |
| | Es Canutells | Al centre de la platja |
| | Es Grau | Al centre de la platja |
| | Sa Mesquida | Al centre de la platja |
| Es Mercadal | S'Arenal d'en Castell | Al centre de la platja |
| | Cala Tirant | Al centre de la platja |
| | Platja des Viver | Al centre de la platja |
| | Ses Salines | Al centre de la platja |
| | Son Saura | Al centre de la platja |
| Es Migjorn Gran | Sant Adeodat | Al centre de la platja |
| | Sant Tomàs | Al centre de la platja |
| Sant Lluís | Alcalfar | Al centre de la platja |
| | Biniancolla | Al centre de la platja |
| | Binibèquer | Al centre de la platja |
| | Binissafúller | Al centre de la platja |
| | Sa Punta Prima | Davant l'embarcador |

TAULA 4. Zones de bany i punts de mostreig d'Eivissa

| <i>Eivissa</i> | | |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| <i>Municipi</i> | <i>Zona de bany (platges i cales)</i> | <i>Punt de mostreig</i> |
| Eivissa | Ses Figueretes | A la dreta de la platja |
| | Platja d'en Bossa | A la zona del municipi d'Eivissa |
| | Talamanca | A la dreta de la platja |
| | | A l'esquerra de la platja |
| Sant Antoni de Portmany | Platja des Pouet | Al centre de la platja |
| | S'Arenal | Al centre de la badia |

| | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| | | Al costat de l'escullera |
| | Cala Gració | A l'esquerra de la platja |
| | Cala Salada | Al centre de la platja |
| | Caló des Moro | Al centre de la platja |
| Santa Eulària des Riu | Cala Llenya | Al centre de la platja |
| | Cala Llonga | Davant el torrent |
| | Cala Martina | Al centre de la platja |
| | Cala Nova | A la dreta de la platja |
| | Cala Pada | Al centre de la platja |
| | Es Canar | Al centre de la platja |
| | Es Figueral | Al centre de la platja |
| | Platja de Santa Eulària | Davant el passeig de s'Alamera |
| | Platja des Riu | A la desembocadura del riu |
| | Es Niu Blau | Al centre de la platja |
| Sant Joan de Labritja | S'Arenal Gros | Al centre de la platja |
| | Benirràs | Al centre de la platja |
| | Sant Vicent de la Cala | Al centre de la platja |
| | Cala Xarraca | Al centre de la platja |
| | S'Illot | Al centre de la platja |
| | Port de Sant Miquel | Al centre de la platja |
| | Port de Portinatx | A l'embarcador |
| Sant Josep de sa Talaia | Badia de Sant Antoni | As Caló d'en Serral |
| | La Bassa | Al centre de la platja |
| | Cala d'Hort | Al centre de la platja |
| | Cala Molí | Al centre de la platja |
| | Cala Tarida | A la dreta de la platja |
| | | A l'esquerra de la platja |
| | Cala Vedella | Al centre de la platja |
| | Platges de Comte | Al centre de la platja |
| | Platja de ses Salines | Al centre de la platja |
| | Platja d'en Bossa | A la zona del municipi de Sant Josep |
| | Platja des Cavallet | Al centre de la platja |
| | Platja des Jondal | Al centre de la platja |
| | Platja des Pinet | Al centre de la platja |
| Es Port des Torrent | Al centre de la platja | |

TAULA 5. Zones de bany i punts de mostreig de Formentera

| <i>Formentera</i> | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <i>Municipi</i> | <i>Zona de bany</i> | <i>Punt de mostreig</i> | |
| Formentera | Cala Saona | Al centre de la platja | |
| | Platja des Pujols | Al centre de la platja | |
| | Platja d'Illetes | A la dreta de la platja | |
| | Platja de Llevant | Al centre de la platja | |
| | Platja de Migjorn | | A la dreta de la platja |
| | | | A l'esquerra de la platja |
| Sa Roqueta | Al centre de la platja | | |

TAULA 6. Resum del nombre de punts de mostreig i zones de bany de les Illes Balears

| <i>Mallorca</i> | | | <i>Menorca</i> | | |
|-----------------|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|
| <i>Municipi</i> | <i>Zones de bany</i> | <i>Punts de mostreig</i> | <i>Municipi</i> | <i>Zones de bany</i> | <i>Punts de mostreig</i> |
| Alcúdia | 6 | 10 | Alaior | 2 | 2 |
| Andratx | 4 | 5 | Es Castell | 1 | 1 |
| Artà | 1 | 1 | Ciutadella | 9 | 9 |
| Calvià | 14 | 17 | Ferrerries | 1 | 2 |
| Campos | 3 | 3 | Maó | 4 | 4 |
| Capdepera | 7 | 7 | Es Mercadal | 5 | 5 |
| Felanitx | 4 | 4 | Es Migjorn Gran | 2 | 2 |
| Llucmajor | 5 | 5 | Sant Lluís | 5 | 5 |
| Manacor | 9 | 9 | TOTAL | 29 | 30 |
| Muro | 1 | 3 | <i>Eivissa</i> | | |
| Palma | 5 | 13 | Eivissa | 3 | 4 |
| Pollença | 6 | 10 | Sant Antoni | 5 | 6 |
| Ses Salines | 4 | 4 | Sant Joan | 7 | 7 |
| Sant Llorenç | 2 | 2 | Sant Josep | 13 | 14 |
| Santa Margalida | 3 | 4 | Santa Eulària | 10 | 10 |
| Santanyí | 7 | 7 | TOTAL | 38 | 41 |
| Sóller | 1 | 4 | <i>Formentera</i> | | |
| Son Servera | 5 | 5 | Sant Francesc | 6 | 7 |
| TOTAL | 87 | 113 | TOTAL | 6 | 7 |

2.3. Temporada de bany

És el període de control de les aigües de bany que es correspon amb una aflluència important d'usuaris. A les Illes Balears, la temporada de bany de 2023 es va establir des del 8 de maig fins al 5 d'octubre i ha tingut una durada de 151 dies. Les mostres inicials es van recollir del 17 d'abril al 5 de maig.

2.4. Inspeccions i presa de mostres

De les inspeccions i de les preses de mostres se n'encarrega el Servei de Salut Ambiental, adscrit a la Direcció General de Salut Pública de la Conselleria de Salut (Govern de les Illes Balears).

La freqüència de les inspeccions i dels mostreigs es reparteixen durant la temporada de bany amb un mínim de vuit mostres per a cada punt de mostreig. Abans que comenci la temporada, es pren una mostra inicial a tots els punts de mostreig. En les inspeccions es duen a terme les accions següents:

- a) Presa de mostres de l'aigua de bany per analitzar la presència d'*Escherichia coli* i d'enterococs intestinals.
- b) Inspecció visual de l'aigua de bany, en la qual s'observen els aspectes següents:
 - transparència de l'aigua
 - presència de meduses
 - presència de residus enquitranats, vidres, plàstics, cautxú, fustes, matèries flotants, substàncies tensioactives i restes orgàniques
- c) Inspecció visual de l'arena per detectar-hi restes enquitranades, vidres, plàstics, cautxú, fustes i restes orgàniques.
- d) Observació de les condicions meteorològiques: temps, vent, estat de la mar i pluges.

2.5. Laboratori

Les mostres d'aigua de bany s'analitzen al Laboratori de Salut Pública de les Illes Balears, a les unitats analítiques de Palma (mostres de Mallorca i Menorca) i d'Eivissa (mostres d'Eivissa i Formentera). Excepcionalment, algunes mostres es poden analitzar a un laboratori privat. Els mètodes utilitzats al Laboratori de Salut Pública de les Illes Balears estan acreditats per la ISO 17025 i són els següents:

- Per a *Escherichia coli*, UNE EN ISO 9308-2 per l'NMP, i excepcionalment UNE EN ISO 9308-1 per filtració de membrana.

- Per a enterococs intestinals, UNE EN ISO 7899-1 per l'NMP, i excepcionalment UNE EN ISO 7899-2 per filtració de membrana.

2.6. Valoració puntual de la qualitat de les aigües de bany

Es fa una valoració puntual de la qualitat de l'aigua de bany a cada punt de mostreig tot basant-se en els resultats obtinguts de cadascuna de les mostres recollides durant la temporada de bany. Els criteris establerts són els següents:

TAULA 7. Valoració puntual

| <i>Paràmetre (en UFC o NMP/100 ml)</i> | <i>Apta per al bany</i> | <i>Bany no recomanat</i> | <i>Prohibició de banyar-s'hi</i> |
|--|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Enterococs intestinals | Fins a 200 | De 201 a 1.000 | Més de 1.000 |
| <i>Escheríchia coli</i> | Fins a 500 | De 501 a 2.000 | Més de 2.000 |

2.7. Informació a diversos organismes i a la població

a) Als ajuntaments

En el transcurs de la temporada de bany s'informa periòdicament els ajuntaments sobre els resultats de les mostres. Aquesta informació té caràcter urgent quan se sobrepassen els valors establerts perquè l'aigua sigui apta per al bany i, per tant, sigui necessari aplicar mesures urgents per eliminar o minimitzar el focus de contaminació, i així evitar que la població hi resulti exposada.

b) Al Servei d'Abocaments de la Conselleria de la Mar i Cicle de l'Aigua

Periòdicament, se l'informa dels resultats obtinguts quan es presenten índexs de contaminació i quan es produeix qualsevol circumstància rellevant, amb la finalitat que en l'àmbit de les seves competències adopti les mesures correctores oportunes.

c) A la població

Al web del Govern de les Illes Balears es publica cada setmana la valoració puntual de la darrera mostra presa a cada un dels punts de mostreig, de manera que la població té informació de l'estat sanitari de les platges al llarg de tota la temporada de bany. Els resultats es publiquen també al web del Ministeri de Sanitat Serveis Socials i Igualtat mitjançant el Sistema d'Informació Nacional de les Aigües de Bany (Náyade).

3. Qualitat de les aigües de bany de les Illes Balears en la temporada de 2023

3.1 Criteris per a la qualificació

La qualificació sanitària de l'aigua de bany s'ha de fer —d'acord amb el Reial decret 1341/2007— prenent la sèrie de dades de quatre anys, és a dir, els quatre anys que comprèn el període 2020-2023. També s'ha de tenir en compte que el nombre mínim de mostres per qualificar un punt de mostreig és de setze.

3.2 Resultats finals de la qualitat de les aigües de bany

TAULA 8. Resultats de la qualitat de les aigües de bany a Mallorca

| <i>Mallorca</i> | | | |
|-----------------|---------------------------------------|--|---------------------|
| <i>Municipi</i> | <i>Zona de bany (platges i cales)</i> | <i>Punt de mostreig</i> | <i>Qualificació</i> |
| Alcúdia | Alcanada | A la platja del far | Excel·lent |
| | | A la plaça de Pompeu Fabra, 7 | Excel·lent |
| | Es Barcarès | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Sa Marina | A la ctra. PM-222, PK 64,1 | Excel·lent |
| | Port d'Alcúdia | A la dreta del canal emissari | Excel·lent |
| | | Al començament de la platja | Excel·lent |
| | | Al c. de Minerva, 31 | Excel·lent |
| | | A la ctra. Alcúdia-Artà | Excel·lent |
| | Platja de Sant Joan | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Platja de Sant Pere | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Andratx | Camp de Mar | A l'esquerra de la passarel·la | Bona |
| | | Davant la rampa de la platja | Bona |
| | Brismar | A l'esquerra de l'escullera de la platja | Suficient |
| | Cala en Fonoll | Al centre de la platja | Excel·lent |

| | | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------|------------|
| | Sant Elm | Davant el quiosc de la platja | Excel·lent |
| Artà | Colònia de Sant Pere | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Calvià | Platja de l'Oratori | Enfront de l'escala | Excel·lent |
| | Cala Vinyes | Al centre de la platja | Bona |
| | Cala Comtessa (Illetes) | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Illetes | Al balneari (a la dreta de la platja) | Excel·lent |
| | Magaluf | A la dreta de la platja | Excel·lent |
| | | A la dreta de l'escullera | Excel·lent |
| | | A l'esquerra de la platja | Excel·lent |
| | Es Carregador | A la dreta de la platja | Excel·lent |
| | Palmanova | A l'esquerra de la platja | Excel·lent |
| | Son Maties | A l'esquerra de la platja | Excel·lent |
| | Palmira | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Romana | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Torà | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Portals Nous | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Ses Penyes Roges (el Toro) | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Santa Ponça | A la dreta del torrent | Bona | |
| | Davant el balneari | Bona | |
| Campos | Ses Covetes | A l'esquerra de la platja | Excel·lent |
| | Sa Ràpita | Al club nàutic | Excel·lent |
| | Es Trenc | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Capdepera | Cala Agulla | A la dreta de la platja | Excel·lent |
| | Cala Gat | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Lliteres | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Mesquida | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Canyamel | A la dreta del torrent | Excel·lent |
| | Font de sa Cala | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Son Moll | Al centre de la platja | Bona |
| Felanitx | Cala Ferrera | Al centre de la platja | Bona |
| | Cala Marçal | Al centre de la platja | Excel·lent |

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| | Cala sa Nau | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Portocolom | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Llucmajor | S'Arenal | Al carrer Belga | Bona |
| | Caló de Sant Antoni | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Blava (Cala Mosques) | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Pi | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | S'Estanyol de Migjorn | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Manacor | Cala Anguila | Davant el quiosc |
| Cala Antena | | Al centre de la platja | Bona |
| Cala Mandia | | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Cala Murada | | Al centre de la platja | Bona |
| Es Domingos Gran | | Al centre de la platja | Bona |
| Es Domingos Petit (Cala Tropicana) | | Al centre de la platja | Excel·lent |
| S'Estany d'en Mas | | Al centre de la platja | Excel·lent |
| S'Illot | | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Porto Cristo | | Al centre de la platja | Suficient |
| Muro | Platja de Muro | A l'esquerra des Pont des Anglesos | Excel·lent |
| | | A ses Casetes des Capellans | Excel·lent |
| | | A la ctra. PM-712, PK 25,7 | Excel·lent |
| Palma | Cala Estància | Al racó dret | Excel·lent |
| | Cala Major | A l'esquerra de l'escullera | Excel·lent |
| | | Al balneari (a la dreta de la platja) | Excel·lent |
| | Can Pere Antoni | A la dreta de l'escullera | Bona |
| | | Davant l'edifici de GESA | Bona |
| Ciutat Jardí | Davant el carrer dels Esculls, 1 | Excel·lent | |

| | | | |
|----------------------------|------------------------------------|--|-------------------------|
| | | Davant el carrer de l'illa de Malta | Excel·lent |
| | Platja de Palma | A la dreta del torrent des Jueus | Suficient |
| | | Al carrer de la Perla | Bona |
| | | A l'esquerra del canal de Sant Jordi | Bona |
| | | Al final de la Gran Via (Can Pastilla) | Excel·lent |
| | | Davant el balneari 11 | Excel·lent |
| | | Davant el balneari 8 | Excel·lent |
| Pollença | | Albercuix (Port de Pollença) | Al carrer de Colom, 265 |
| | Al carrer de Llevant | | Suficient |
| | Al passeig de Vora Mar, 81 | | Bona |
| | Cala Barques (Cala de Sant Vicenç) | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Molins (Cala de Sant Vicenç) | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Formentor | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Llenaire (Port de Pollença) | A la ctra. PM-222, PK 61,3 | Bona |
| | els Tamarells (Port de Pollença) | A l'esquerra del torrent de la Gola | Bona |
| | | Al carrer de les Xarxes | Bona |
| | | Al passeig de Londres, 70 | Bona |
| Ses Salines | Es Dolç | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Es Estanys (es Marquès) | A l'esquerra de la platja | Excel·lent |
| | Platja del Port | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Galiota | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Sant Llorenç des Cardassar | Cala Millor (Cala Nau) | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Sa Coma | Al final del passeig | Excel·lent |
| Santa Margalida | Can Picafort | Al carrer de l'Almirall Cervera | Bona |
| | | Al carrer del Silenci, 16 | Excel·lent |

| | | | |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| | Son Bauló | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Son Serra de Marina | Al final de l'asfalt | Excel·lent |
| Santanyí | Cala Gran | Al centre de la platja | Bona |
| | Caló de ses Egües (Cala Egos) | Al centre de la platja | Insuficient |
| | Cala Llombards | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Caló des Corral (Cala Esmeralda) | Al centre de la platja | Bona |
| | Cala d'Or | Al centre de la platja | Bona |
| | Cala Santanyí | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Mondragó | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Sóller | Port de Sóller | A la dreta de la carretera (escaleta) | Bona |
| | | A l'esquerra de l'escullera | Bona |
| | | A l'esquerra del torrent | Bona |
| | | Davant la font pública | Bona |
| Son Servera | Cala Bona | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Millor | Al final del terme municipal | Excel·lent |
| | Costa des Pins | A sa Punta Roja | Excel·lent |
| | Es Port Vell | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Es Ribell | Al centre de la platja | Excel·lent |

TAULA 9. Resultats de la qualitat de les aigües de bany a Menorca

| <i>Menorca</i> | | | |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| <i>Municipi</i> | <i>Zona de bany (platges i cales)</i> | <i>Punt de mostreig</i> | <i>Qualificació</i> |
| Alaior | Cala en Porter | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Son Bou | A sa Gola | Excel·lent |
| Es Castell | Cala de Sant Esteve | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Ciutadella | Sa Cala Blanca | Al centre de la platja | Bona |
| | Cala en Blanes | Al centre de la platja | Bona |
| | Cala en Bosc | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala en Forcat | Al centre de la platja | Suficient |
| | Cala Morell | Al centre de la platja | Excel·lent |

| | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------------------------|------------|
| | Sa Caleta | Al centre de la platja | Bona |
| | Platja Gran | Al centre de la platja | Bona |
| | Santandria | Al centre de la platja | Bona |
| | Son Xoriguer | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Ferreries | Cala Galdana | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | | Davant la davallada a la platja | Excel·lent |
| Maó | Binidali | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Es Canutells | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Es Grau | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Sa Mesquida | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Es Mercadal | S'Arenal d'en Castell | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Tirant | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Platja des Viver | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Ses Salines | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Son Saura | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Es Migjorn Gran | Sant Adeodat | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Sant Tomàs | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Sant Lluís | Alcalfar | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Biniancolla | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Binibèquer | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Binissafüller | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Sa Punta Prima | Davant l'embarcador | Excel·lent |

TAULA 10. Resultats de la qualitat de les aigües de bany a Eivissa

| <i>Eivissa</i> | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| <i>Municipi</i> | <i>Zona de bany (platges i cales)</i> | <i>Punt de mostreig</i> | <i>Qualificació</i> |
| Eivissa | Ses Figueretes | A la dreta de la platja | Bona |
| | Platja d'en Bossa | A la zona del municipi d'Eivissa | Excel·lent |
| | Talamanca | A la dreta de la platja | Bona |
| A l'esquerra de la platja | | Bona | |
| Sant Antoni de | Platja des Pouet | Al centre de la platja | Bona |
| | Sant Antoni | Al centre de la badia | Suficient |

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------|
| Portmany | | Al costat de l'escullera | Bona |
| | Cala Gració | A l'esquerra de la platja | Bona |
| | Cala Salada | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Caló des Moro | Al centre de la platja | Bona |
| Santa Eulària des Riu | Cala Llenya | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Llonga | Davant el torrent | Bona |
| | Cala Martina | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Nova | A la dreta de la platja | Excel·lent |
| | Cala Pada | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Es Canar | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Es Figueral | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Platja de Santa Eulària | Davant el passeig de s'Alamera | Excel·lent |
| | Platja des Riu | A la desembocadura del riu | Bona |
| | Es Niu Blau | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Sant Joan de Labritja | S'Arenal Gros | Al centre de la platja | Suficient |
| | Benirràs | Al centre de la platja | Bona |
| | Sant Vicent de la Cala | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Xarraca | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | S'Illot | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Port de Sant Miquel | Al centre de la platja | Bona |
| | Portinatx | A l'embarcador | Suficient |
| Sant Josep de sa Talaia | Badia de Sant Antoni | As Caló d'en Serral | Bona |
| | Cala Bassa | Al centre de la platja | Bona |
| | Cala d'Hort | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Molí | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Cala Tarida | A la dreta de la platja | Excel·lent |
| | | A l'esquerra de la platja | Excel·lent |
| | Cala Vedella | Al centre de la platja | Bona |
| | Platges de Comte | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Platja de ses Salines | Al centre de la platja | Excel·lent |
| Platja d'en Bossa | Al municipi de Sant Josep | Excel·lent | |

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|------------|
| | Platja des Cavallet | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Platja des Jondal | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Platja des Pinet | Al centre de la platja | Suficient |
| | Es Port des Torrent | Al centre de la platja | Suficient |

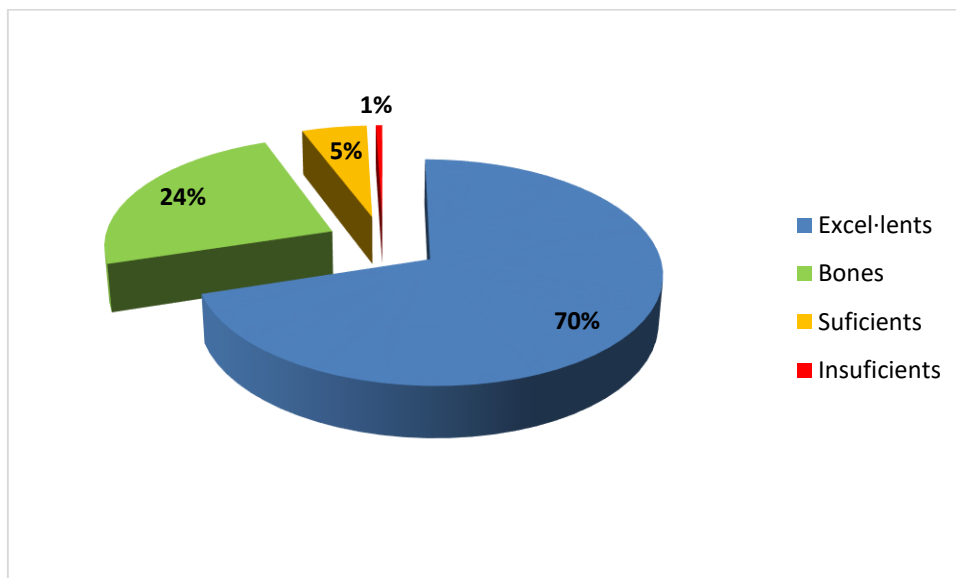
TAULA 11. Resultats de la qualitat de les aigües de bany a Formentera

| <i>Formentera</i> | | | |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| <i>Municipi</i> | <i>Zona de bany (platges i cales)</i> | <i>Punt de mostreig</i> | <i>Qualificació</i> |
| Formentera | Cala Saona | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Platja des Pujols | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Platja d'Illetes | A la dreta de la platja | Excel·lent |
| | Platja de Llevant | Al centre de la platja | Excel·lent |
| | Platja de Migjorn | A la dreta de la platja | Excel·lent |
| | | A l'esquerra de la platja | Excel·lent |
| Sa Roqueta | Al centre de la platja | Excel·lent | |

TAULA 12. Resum de la qualitat de les aigües de bany a les Illes Balears

| <i>Excel·lents</i> | <i>Bones</i> | <i>Suficients</i> | <i>Insuficients</i> |
|--------------------|--------------|-------------------|---------------------|
| 134 (70 %) | 46 (24 %) | 10 (5 %) | 1 (1 %) |

GRÀFIC 1. Gràfic de la qualitat de les aigües de bany a les Illes Balears (2023)



TAULA 13. Resum de la qualitat de les aigües de bany a les Illes Balears, per illes

| <i>Illa</i> | <i>Excel·lents</i> | <i>Bones</i> | <i>Suficients</i> | <i>Insuficients</i> |
|-------------|--------------------|--------------|-------------------|---------------------|
| Mallorca | 80 (71 %) | 28 (25%) | 4 (3%) | 1 (1 %) |
| Menorca | 24 (80 %) | 5 (16 %) | 1 (4 %) | 0 (0 %) |
| Eivissa | 23 (56 %) | 13 (32 %) | 5 (12 %) | 0 (0 %) |
| Formentera | 7 (100 %) | 0 (0 %) | 0 (0 %) | 0 (0 %) |

3.3 Mostres recollides

TAULA 14. Distribució de les mostres preses, per illes

| <i>Illa</i> | <i>Nombre de mostres</i> |
|-------------|--------------------------|
| Mallorca | 1091 |
| Menorca | 317 |
| Eivissa | 448 |
| Formentera | 70 |
| TOTAL | 1.926 |

A més de la mostra inicial —presa abans que comenci la temporada— i de les mostres programades per a la temporada de bany, és necessari fer un seguiment dels punts de mostreig quan s’hi detecta contaminació microbiològica o s’hi produeix alguna circumstància que ho faci aconsellable. Aquestes mostres poden ser de final de l’incompliment, quan ha acabat la contaminació, o de període d’incompliment, quan encara persisteix. En alguns casos és possible descartar la mostra que hagi generat l’incompliment per una mostra de substitució.

TAULA 15. Nombre de mostres recollides segons el motiu

| <i>Motius</i> | <i>Nombre de mostres</i> |
|-------------------------|--------------------------|
| Mostra inicial | 191 |
| Mostres programades | 1.606 |
| Període d’incompliment | 10 |
| Final de l’incompliment | 67 |
| Substitució | 52 |

3.4 Resultats de la valoració puntual de les mostres preses

De les 1.926 mostres recollides, el 96 % (1.849) han obtingut la valoració de conformes, és a dir, que el punt de mostreig és apte per banyar-s'hi; en canvi, el 4 % de les mostres (77) han estat no conformes. D'aquestes darreres, s'han valorat com a recomanació de no banyar-se en el punt de mostreig un total de 64 mostres (el 3 % del total) i, finalment, s'han valorat com a prohibició de banyar-s'hi 13 mostres (l'1 % del total).

TAULA 16. Resultats de la valoració puntual de les mostres preses

| <i>Valoració puntual</i> | <i>Nombre de mostres</i> | <i>Percentatge</i> |
|----------------------------|--------------------------|--------------------|
| Apta per al bany | 1.849 | 96 % |
| No es recomana banyar-s'hi | 64 | 3 % |
| Prohibició de banyar-s'hi | 13 | 1 % |

3.5 Incidències

Com a resultat de les valoracions puntuals de les mostres, s'han detectat 67 incidències al llarg de la temporada de bany. En tots els casos el motiu ha estat per contaminació microbiològica.

Tenint en compte la durada de les incidències, en 59 ocasions s'ha produït una contaminació de durada curta, és a dir, inferior a 72 hores. La resta de les incidències, 8 ocasions, han estat motivades per circumstàncies excepcionals i han tingut una durada de més de 72 hores.

Amb relació a la valoració puntual de les mostres que han generat les incidències, la majoria de les vegades, en 58 ocasions, s'ha valorat com a recomanació de no banyar-se en el punt del mostreig, i 9 vegades com a prohibició de banyar-s'hi.

TAULA 17. Nombre i tipologia de les incidències

| | | | | |
|----------------------------|------------------------------|----|---------------------------------|----|
| <i>Segons la durada</i> | Contaminació de durada curta | 59 | No recomanat banyar-s'hi..... | 51 |
| | | | Prohibit banyar-s'hi..... | 8 |
| | Circumstància excepcional | 8 | No recomanat banyar-s'hi..... | 7 |
| | | | Prohibit banyar-s'hi..... | 1 |
| <i>Segons la valoració</i> | No recomanat banyar-s'hi | 58 | Contaminació de durada curta.. | 51 |
| | | | Circumstància excepcional | 7 |

| | | | |
|---------------------|---------------------------|---|------------------------------------|
| <i>de la mostra</i> | Prohibició de banyar-s'hi | 9 | Contaminació de durada curta.... 8 |
| | | | Circumstància excepcional 1 |

Aquestes incidències s'han produït en 52 punts de mostreig, associats a 48 zones de bany. La qualificació dels punts de mostreig on s'han produït aquestes incidències ha estat en 25 dels quals excel·lent, en 21 bona, en 5 suficient i en 1 insuficient.

4. Interpretació dels resultats i evolució de la qualitat de les aigües de bany

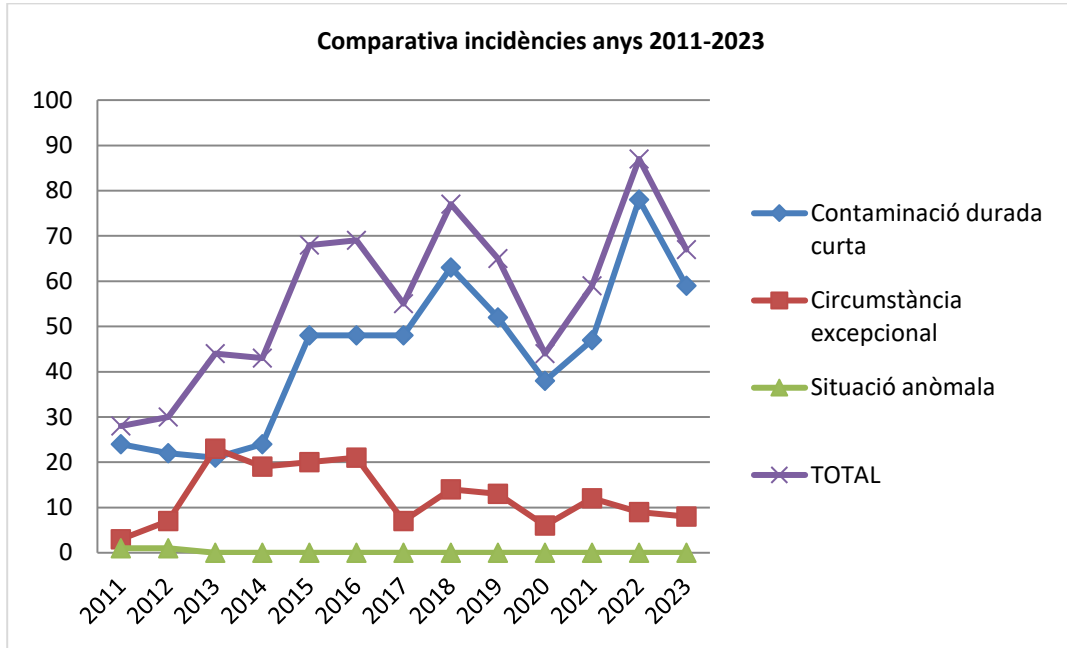
Amb relació a la temporada anterior, s'ha observat que la majoria dels punts de mostreig que estaven qualificats, 173 (el 90 %), mantenen la mateixa qualificació. Es pot considerar que es manté la qualitat de les aigües de bany, ja que, dels punts de mostreig que han variat de qualificació, 9 han millorat (el 5 %) i 9 (el 5 %) han empitjorat.

TAULA 18. Comparació entre els anys 2022 i 2023

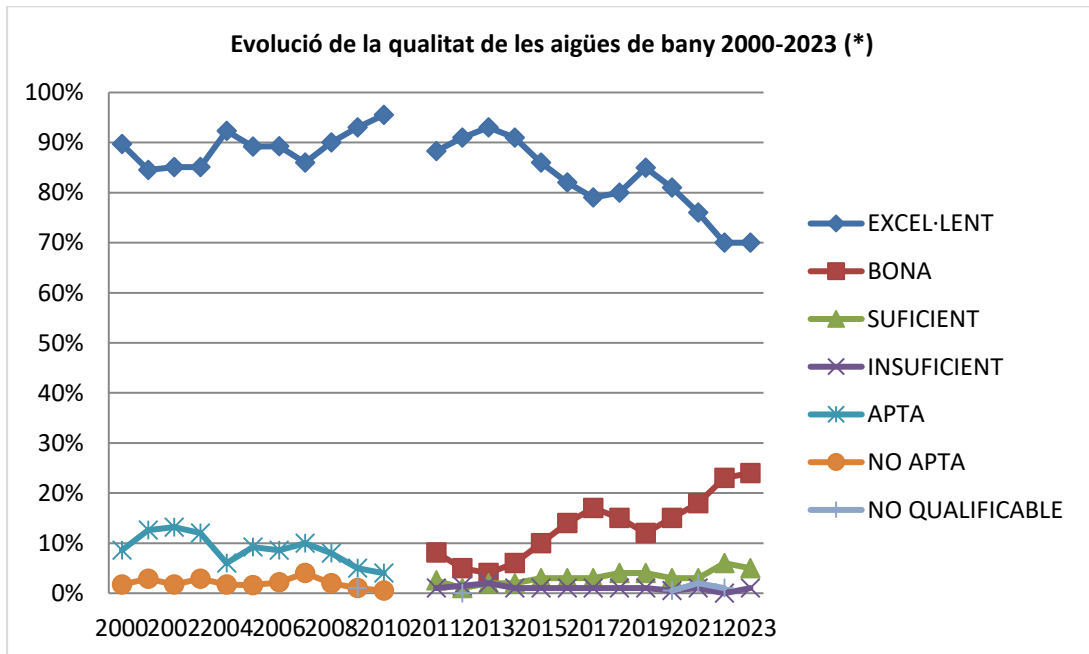
| | | |
|--|-----|------|
| Nombre de punts dels quals no ha canviat la qualificació | 173 | 90 % |
| Nombre de punts dels quals ha millorat la qualificació | 9 | 5 % |
| Nombre de punts dels quals ha empitjorat la qualificació | 9 | 5 % |

Quant a les situacions d'incidències, han disminuït considerablement: n'hi ha hagut 20 manco que l'any passat.

GRÀFIC 2. Comparativa de les incidències entre els anys 2011-2023



GRÀFIC 3. Evolució de la qualitat de les aigües de bany durant el període 2000-2023



* De l'any 2000 al 2010, avaluació conforme a la Directiva 76/160/CEE i a l'RD 734/1988
A partir de l'any 2011, avaluació conforme a la Directiva 2006/7/CE i a l'RD 1341/2007

5. Referències consultades

- Directiva 2006/7/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de febrer, relativa a la gestió de la qualitat de les aigües de bany.
- Reial decret 1341/2007, d'11 d'octubre, sobre la gestió de la qualitat de les aigües de bany (BOE núm. 257, de 26 d'octubre).

Més informació:

- <http://salutambiental.caib.es>
- <http://nayadeciudadano.sanidad.gob.es>
- <http://www.mscbs.gob.es>