

III. f.1.1. QUALITAT DE LES AIGÜES DE BANY

Anàlisi qualitatiu:

Basant-se en les dades recollides de les anàlisis microbiològiques de les aigües de bany i seguint els criteris de classificació establerts en el Reial Decret 734/1988, les platges urbanes de Menorca s'han classificat fins a l'any 2007 de la següent manera:

- **Qualitat excel·lent:** aconsegueixen de manera simultània les condicions següents:
 - a- Com a mínim el 95 % dels mostrejos no sobrepassen els valors imperatius dels paràmetres següents: coliforms totals, coliforms fecals.
 - b- Com a mínim el 80 % dels mostrejos no sobrepassen els valors guia dels paràmetres següents: coliforms totals i coliforms fecals.
 - c- Com a mínim el 90% dels mostrejos no sobrepassen els valors guia dels paràmetres següents: estreptococs fecals.
- **Qualitat apta:** aconsegueixen la condició a) però no la condició b) i/o c).
- **Qualitat no apta:** no aconsegueixen la condició a).

Essent els valors imperatiu i guia els següents:

	Valors guia	Valors imperatius
Coliformes totals	<500 col/100 ml	<10.000 col/100 ml
Coliformes fecals	<100 col/100 ml	<2.000 col/100 ml
Estreptococs	<100 col/100 ml	No fixat

Basant-se en les dades recollides de les anàlisis microbiològiques de les aigües de bany i seguint els criteris de classificació establerts en el Real Decreto 1341/2007, les platges urbanes de Menorca s'han classificat l'any 2006 i a partir de l'any 2008 de la següent manera:

- **Qualitat excel·lent:** aconsegueixen de manera simultània les condicions següents:
 - a- Com a mínim el 95 % dels mostrejos no sobrepassen els valor imperatiu d'*Escherichia coli*.
 - b- Com a mínim el 80 % dels mostrejos no sobrepassen el valor guia d'*Escherichia coli*.
 - c- Com a mínim el 90% dels mostrejos no sobrepassen els valors guia d'enterococs intestinals.
- **Qualitat apta:** aconsegueixen la condició a) però no la condició b) i/o c).
- **Qualitat no apta:** no aconsegueixen la condició a).

Essent els valors imperatiu i guia els següents:

	Valors guia	Valors imperatius
<i>Escherichia Coli</i>	< 100 col/100 ml	< 2.000 col/100 ml
Enterococs intestinals	< 100 col/100 ml	No fixat

D'aquesta manera, la qualitat de les aigües de les platges menorquines des del 1999 al 2010 queda resumida en les taules següents:

Taula 1. Aptitud de les aigües de bany

Platja	Municipi	Qual 1999				Qual 2000				Qual 2001				Qual. 2002				Qual 2003				Qual 2004				Qual 2005			
		No A.	Apta	Exc	Global	No A.	Apta	Exc	Global	No A.	Apta	Exc	Global	No A.	Apta	Exc	Global	No A.	Apta	Exc	Global	No A.	Apta	Exc	Global	No A.	Apta	Exc	Global
Cala Alcaufar	Sant Lluís	0,00	15,40	84,60	Apta	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	25,00	75,00	Apta	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	30,80	69,20	Apta	0,00	14,30	85,70	Apta
Biniancolla	Sant Lluís	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	14,30	85,70	Apta
Binibeca	Sant Lluís	0,00	15,40	84,60	Apta	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	8,30	91,70	Exc	0,00	15,40	84,60	Apta	0,00	18,20	81,80	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc
Binisafúller	Sant Lluís	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	25,00	75,00	Apta	0,00	15,40	84,60	Apta	0,00	9,10	90,90	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	7,10	92,90	Exc
Punta Prima	Sant Lluís	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	16,70	83,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	9,10	90,90	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	7,10	92,90	Exc
Arenal den Castell	Es Mercadal	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc
Es Viver	Es Mercadal	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	16,70	83,30	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc
Ses Salines	Es Mercadal	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	8,30	91,70	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	15,40	84,60	Apta	0,00	7,70	92,30	Exc
Son Saura	Es Mercadal	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc
Tirant	Es Mercadal	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	8,30	91,70	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	18,20	81,80	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc
Cala Galdana	Ferrerries	0,00	3,90	96,10	Exc	0,00	3,90	96,10	Exc	0,00	11,90	88,10	Exc	0,00	3,90	96,10	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	14,30	85,70	Exc
Cala des Canutells	Maó	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	46,20	53,80	Apta	0,00	16,70	83,30	Apta	0,00	30,80	69,20	Apta	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	28,60	71,40	Apta
Cala Mesquida	Maó	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	25,00	75,00	Apta	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	8,30	91,70	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	7,10	92,90	Exc
Es Grau	Maó	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	33,30	66,70	Apta	0,00	43,20	56,80	Apta	0,00	16,70	83,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc
Cala Binidali	Maó																												
Sant Adeodat	Migjorn Gran	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc
Sant Tomàs	Migjorn Gran	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	8,30	91,70	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc
Cala en Porter	Alaior	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	75,00	25,00	Apta	0,00	38,50	61,50	Apta	0,00	36,40	63,60	Apta	0,00	53,80	46,20	Apta	0,00	30,80	69,20	Apta
Son Bou	Alaior	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	8,30	91,70	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	9,10	90,90	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc
Cala Blanca	Ciutadella	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	16,70	83,30	Apta	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	9,10	90,90	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	7,10	92,90	Exc
Cala Morell	Ciutadella	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	16,70	83,30	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	6,60	93,40	Exc
Cala en Blanes	Ciutadella	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	41,70	58,30	Apta	0,00	30,80	69,20	Apta	0,00	27,30	72,70	Apta	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	21,40	78,60	Apta
Cala en Bosch	Ciutadella	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	9,10	90,90	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc
Cala en Forcat	Ciutadella	0,00	25,00	75,00	Apta	0,00	15,40	84,60	Apta	0,00	41,70	58,30	Apta	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	18,20	81,80	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	14,30	85,70	Exc
Platja Gran	Ciutadella					0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	58,30	41,70	Apta	7,70	38,50	53,80	No A.	0,00	23,10	76,90	Apta	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	25,00	75,00	Apta
Sa Caleta	Ciutadella	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	16,70	83,30	Apta	0,00	23,10	76,90	Apta	0,00	18,20	81,80	Exc	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	7,10	92,90	Exc
Santandria	Ciutadella	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	23,10	76,90	Apta	0,00	18,20	81,80	Exc	0,00	15,40	84,60	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc
Son Xoriguer	Ciutadella	0,00	23,10	76,90	Apta	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	33,30	66,70	Apta	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	9,10	90,90	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc
Cala Pedrera	Es Castell	0,00	53,80	46,20	Apta	0,00	76,90	23,10	Apta	0,00	91,70	8,30	Apta	0,00	84,60	15,40	Apta	18,20	54,50	27,30	No A.	13,30	46,70	40,00	No A.	0,00	60,00	40,00	Apta
Sant Esteve	Es Castell	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	15,40	84,60	Apta	0,00	16,70	83,30	Apta	0,00	7,70	92,30	Exc	0,00	0,00	100,00	Exc	0,00	23,10	76,90	Apta	0,00	14,30	85,70	Exc

Font: Delegació de Menorca, Conselleria de Salut i Consum, Govern de les Illes Balears
Elaboració: OBSAM

1999-2005 i 2007	2006 i 2008-2010
Excel·lent	Excel·lent
Apta	Apta
No Apta	No Apta

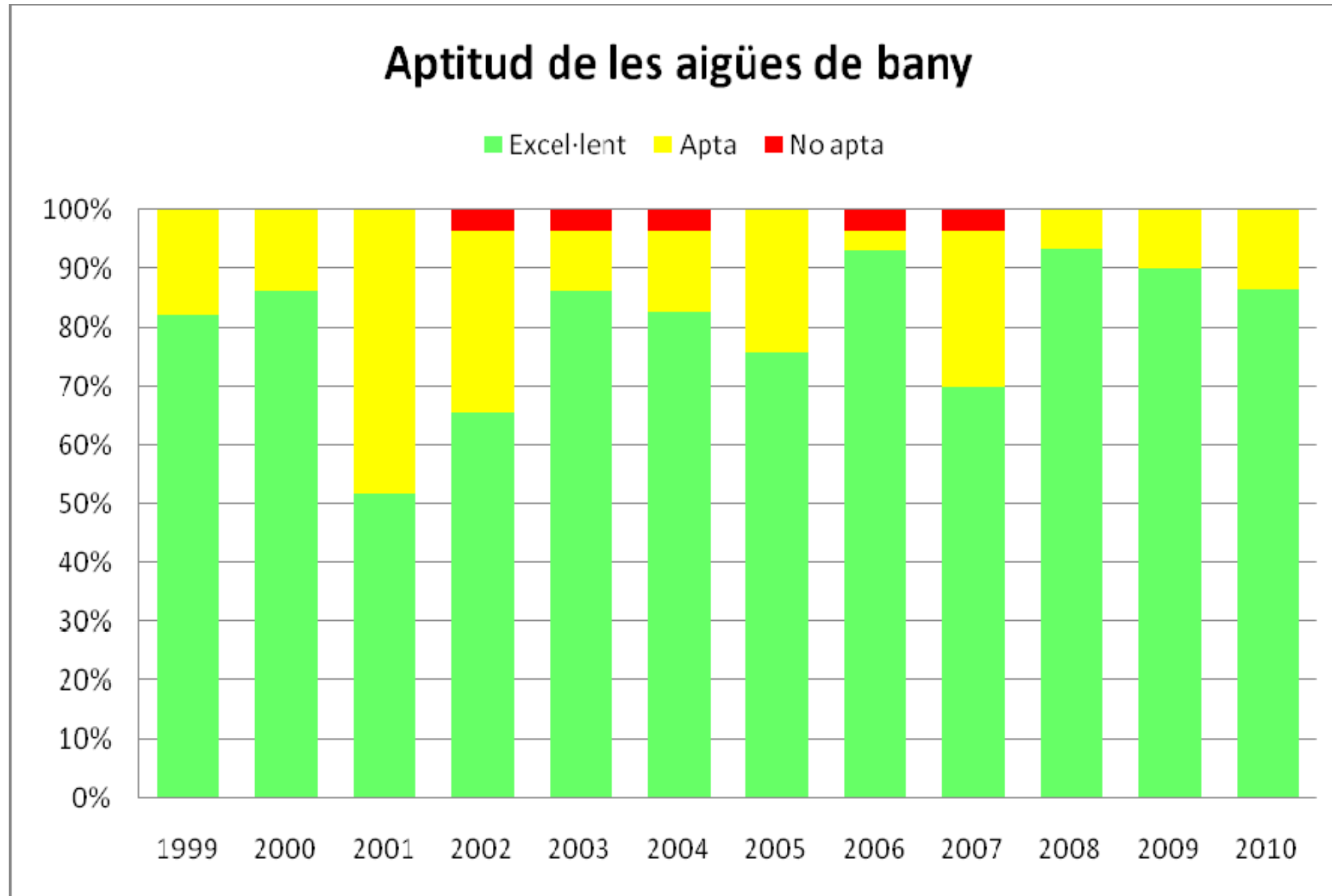
Platja	Municipi	Qual 2006				Qual 2007				Qual 2008				Qual 2009				Qual 2010						
		No A.	Apta	Exc	Global	No.A	Apta	Exc	Global	No A.	Apta	Exc	apta	Global	No A.	Apta	Exc	apta	Global	No A.	Apta	Exc	apta	Global
Cala Alcaufar	Sant Lluís		0,00	100,00	ex	0,00	36,00	64,00	Apta		0,00	100,00	23,08	Apta		0,00	100,00	0,00	ex		8,33	91,67	0,00	ex
Biniacolla	Sant Lluís		4,35	95,65	ex	0,00	12,00	88,00	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		8,33	91,67	0,00	ex		16,67	83,33	0,00	ex
Binibeca	Sant Lluís		8,70	91,30	ex	0,00	8,00	92,00	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Binisafúller	Sant Lluís		0,00	100,00	ex	0,00	4,00	96,00	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		8,33	91,67	8,33	ex
Punta Prima	Sant Lluís		0,00	100,00	ex	0,00	8,00	92,00	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Arenal den Castell	Es Mercadal		0,00	100,00	ex	0,00	16,60	83,40	Exc		8,33	91,67	8,33	ex		8,33	91,67	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Es Viver	Es Mercadal		16,67	83,33	ex	0,00	8,33	91,60	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Ses Salines	Es Mercadal		0,00	100,00	ex	4,20	4,20	91,60	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Son Saura	Es Mercadal		7,69	92,31	ex	0,00	4,20	95,80	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		8,33	91,67	0,00	ex
Tirant	Es Mercadal		0,00	100,00	ex	0,00	20,80	79,20	Apta		18,18	81,82	9,09	ex		8,33	91,67	0,00	ex		8,33	91,67	0,00	ex
Cala Galdana	Ferrerries		2,08	97,92	ex	0,00	4,00	96,00	Exc		4,17	95,83	0,00	ex		8,00	92,00	0,00	ex		4,17	95,83	4,17	ex
Cala des Canutells	Maó		4,35	95,65	ex	0,00	57,70	42,30	Apta		16,67	83,33	0,00	ex		25,00	75,00	8,33	Apta		8,33	91,67	0,00	ex
Cala Mesquida	Maó		4,55	95,45	ex	0,00	0,00	100,00	Exc		8,33	91,67	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		8,33	91,67	8,33	ex
Es Grau	Maó		0,00	100,00	ex	0,00	12,50	87,50	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		8,33	91,67	8,33	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Cala Binidali	Maó					0,00	12,00	88,00	Exc		8,33	91,67	0,00	ex		8,33	91,67	8,33	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Sant Adeodat	Migjorn Gran		0,00	100,00	ex	0,00	4,30	95,70	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		8,33	91,67	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Sant Tomàs	Migjorn Gran		0,00	100,00	ex	0,00	8,00	92,00	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		8,33	91,67	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Cala en Porter	Alaior		47,83	52,17	Apta	0,00	44,00	56,00	Apta		8,33	91,67	0,00	ex		25,00	75,00	0,00	Apta		25,00	75,00	0,00	Apta
Son Bou	Alaior		4,17	95,83	ex	0,00	0,00	100,00	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		16,67	83,33	0,00	ex
Cala Blanca	Ciutadella		4,35	95,65	ex	0,00	24,00	76,00	Apta		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Cala Morell	Ciutadella		0,00	100,00	ex	0,00	0,00	100,00	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Cala en Blanes	Ciutadella		0,00	100,00	ex	0,00	20,00	80,00	Apta		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		8,33	91,67	0,00	ex
Cala en Bosch	Ciutadella		0,00	100,00	ex	0,00	4,00	96,00	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	0,00	ex
Cala en Forcat	Ciutadella		13,04	86,96	ex	0,00	40,00	60,00	Apta		8,33	91,67	0,00	ex		0,00	100,00	8,33	ex		16,67	83,33	0,00	ex
Platja Gran	Ciutadella		17,39	82,61	ex	0,00	16,00	84,00	Apta		0,00	100,00	0,00	ex		0,00	100,00	8,33	ex		8,33	91,67	0,00	ex
Sa Caleta	Ciutadella		17,39	82,61	ex	0,00	16,00	84,00	Exc		16,67	83,33	0,00	ex		8,33	91,67	0,00	ex		33,33	66,67	0,00	Apta
Santandria	Ciutadella		4,00	96,00	ex	0,00	16,00	84,00	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		8,33	91,67	0,00	ex		8,33	91,67	0,00	ex
Son Xoriguer	Ciutadella		4,35	95,65	ex	0,00	8,00	92,00	Exc		0,00	100,00	0,00	ex		8,33	91,67	0,00	ex		0,00	100,00	8,33	ex
Cala Pedrera	Es Castell	8,33	70,83	29,17	No A.	19,20	61,60	19,20	No A.		52,38	47,62	23,81	Apta		33,33	66,67	8,33	Apta		58,33	41,67	8,33	Apta
Sant Esteve	Es Castell		0,00	100,00	ex	0,00	12,00	88,00	Exc		14,29	85,71	7,14	ex		16,67	83,33	0,00	ex		23,08	76,92	7,69	Apta
		E C				E C				EI	E C				EI	E C				EI				

Font: Delegació de Menorca, Conselleria de Salut i Consum, Govern de les Illes Balears
Elaboració: OBSAM

1999-2005 i 2007	2006 i 2008-2010
Excel·lent	Excel·lent
Apta	Apta
No Apta	No Apta

A continuació es presenta la representació gràfica del % anual de platges amb cada tipus de qualificació: excel·lent, apta i no apta des de l'any 1999 a l'any 2010.

Gràfic 1. Aptitud de les aigües de bany



Font: Delegació de Menorca, Conselleria de Salut i Consum, Govern de les Illes Balears
Elaboració: OBSAM