



Qualidade das Águas Balneares

Aplicação da Directiva 76/160/CEE

Relatório Anual – 2007

AUTOR JOSÉ SALVADO

MARÇO 2008

 <p>Título e subtítulo do relatório:</p>	<p>Qualidade das Águas Balneares</p> <p>Aplicação da Directiva 76/160/CEE Relatório Anual – 2007</p>
<p>Data:</p>	<p>13/03/2008</p>
<p>Autor:</p>	<p>José Salvado</p>

Resumo:

Relatório síntese da aplicação da Directiva 76/160/CEE, relativa à qualidade das águas balneares, em Portugal na época balnear de 2007.

A época balnear teve início a 01/06/2007 e finalizou a 30/09/2007 em todo o território nacional.

Foram monitorizadas 427 águas balneares costeiras e 92 águas balneares interiores.

Estão em conformidade com os valores imperativos 94.6% das águas balneares costeiras e 93.5% das águas balneares interiores.

Estão em conformidade com os valores guia 85.5% das águas balneares costeiras e 33.7% das águas balneares interiores.

Não estão em conformidade com a Directiva 76/160/CEE ou a prática balnear esteve interdita durante toda a época balnear 5.4% das águas balneares costeiras e 6.5% das águas balneares interiores.

Palavras Chave:	Qualidade; Água Balnear; Portugal; 2007
-----------------	---

Abstract:

The bathing season lasted from 01/06/2007 to 30/09/2007.

A total of 427 coastal and 92 inland bathing waters were monitored.

Compliance with mandatory values reached 94.6% of coastal and 93.5% of inland bathing waters.

Compliance with the guide values reached 85.5% of coastal and 33.7% of inland bathing waters.

5.4% of coastal and 6.5% of inland bathing waters failed compliance with Directive 76/160/CEE or bathing was prohibited.

Key words:	Quality; Bathing water; Portugal; 2007
------------	--

Sumário Executivo

Relatório síntese sobre a qualidade das águas balneares durante a época balnear de 2007.

Síntese:

Para as águas balneares costeiras e de transição:

1. A frequência de amostragem foi suficiente em todas as águas balneares.
2. A conformidade obtida em relação ao imperativo foi de 94.61%, valor abaixo do registado em 2006 (97.63%).
3. A conformidade obtida em relação ao guia foi de 86.65%, valor abaixo do registado em 2006 (90.28%).
4. A não conformidade situou-se nos 4.92%, o que corresponde a um aumento de 3.5% relativamente a 2006 (1.42%).
5. A prática banear foi proibida em duas águas balneares costeiras (0.47%), valor inferior ao registado em 2006 (0.95%).

Para as águas balneares interiores:

1. A frequência de amostragem foi suficiente em todas as águas balneares.
2. A conformidade obtida em relação ao imperativo foi de 93.48%, o que corresponde a um aumento de 5.11% relativamente a 2006 (88.37%).
3. A conformidade obtida em relação ao guia foi 43.48%, o que corresponde a uma descida de 14.66% relativamente a 2006 (58.14%).
4. A não conformidade foi de 1.09%, o que corresponde a uma descida de 8.21% relativamente a 2006 (9.3%).
5. A prática banear foi proibida em cinco águas balneares interiores (5.43%), valor superior ao registado em 2006 (2.33%).

Alterações:

Foram designadas em 2007 duas águas balneares costeiras da Região Norte, uma água banear costeira da Região Centro e duas águas balneares costeiras da Região do Algarve.

Foram designadas em 2007 cinco águas balneares interiores da Região Centro, e uma água banear interior da Região Norte.

No âmbito da aplicação da Directiva Comunitária 2006/7/CE, o método de classificação é mais restritivo, tendo o INAG procedido à avaliação da qualidade das águas balneares de acordo com os novos requisitos que se irão aplicar, havendo reduções no número de águas balneares conformes, na maioria relacionadas com contaminação de origem fecal (ANEXO VI).

Introdução.....	1
Análise de Resultados.....	2
Águas balneares costeiras e de transição	3
Águas balneares interiores.....	9
Análise global das Águas balneares	14
Informações gerais.....	15
Ocorrências durante a época balnear de 2007	15
AÇORES	15
MADEIRA.....	18
ALGARVE	19
ALENTEJO.....	24
LVT.....	25
CENTRO	30
NORTE.....	31
Informação ao público	45
Conclusões.....	47
ANEXO I.....	1
Métodos analíticos utilizados na análise de águas balneares	1
ANEXO II.....	2
Listagem da classificação das águas balneares portuguesas na época balnear de 2007	2
ANEXO III.....	28
Águas balneares a retirar do programa de verificação da conformidade que decorre no âmbito da Directiva 76/160/CEE, relativa à qualidade das águas balneares	28
ANEXO IV.....	29
Águas balneares a designar no âmbito da Directiva 76/160/CEE, relativa à qualidade das águas balneares.....	29
ANEXO V.....	30
Aplicação do ponto 2 do artigo 5º da Directiva 76/160/CEE	30
ANEXO VI.....	31
Avaliação da qualidade das águas balneares, no âmbito da Directiva 2006/7/CE	31

Introdução

O relatório sobre a qualidade das águas balneares portuguesas relativo à época balnear de 2007 foi elaborado pelo Instituto da Água, IP entidade afectada ao Ministério do Ambiente, Ordenamento do Território e Desenvolvimento Regional (MAOTDR), que coordena a aplicação da Directiva 76/160/CEE.

A Directiva 76/160/CEE possui uma Comissão de Acompanhamento de Aplicação, constituída pelas CCDR's, DGS, APA, DRA-Açores e DRPSP-Madeira e coordenada pelo INAG, no seio da qual são discutidas as estratégias gerais e são preparadas e avaliadas as épocas balneares.

A época balnear decorreu entre 1 de Junho e 30 de Setembro para a totalidade das águas balneares do Continente, Região Autónoma da Madeira e Região Autónoma dos Açores.

De acordo com este período (de 1 de Junho a 30 de Setembro), o número mínimo de amostras exigido para que a frequência de amostragem seja cumprida é nove. Quando em anos anteriores, os resultados da amostragem são "sensivelmente melhores" que os especificados no anexo da directiva e não se verificando nenhum fenómeno susceptível de provocar uma degradação da qualidade da água, o número mínimo de amostras exigido para que a frequência de amostragem seja cumprida é de cinco.

No continente e regiões autónomas, os ensaios analíticos relativos à qualidade das águas balneares foram realizados preferencialmente por laboratórios acreditados para os parâmetros em causa ou por laboratórios que participam em programas de controlo de qualidade geridos pelo laboratório nacional de referência do Ambiente ou pelo laboratório nacional de referência da Saúde. De modo a assegurar a qualidade dos resultados analíticos, sempre que se recorreu a outros laboratórios foi apresentada por estes uma ficha técnica com a indicação dos procedimentos utilizados.

Análise de Resultados

As águas balneares são classificadas de acordo com os valores imperativos e guia exigidos na Directiva 76/160/CEE que correspondem aos valores-limite fixados na legislação portuguesa (Decreto-Lei 236/98 de 1 de Agosto).

As autoridades portuguesas classificam as águas balneares em três categorias:

- “Boa”: qualidade da água balnear conforme com os valores guia para os parâmetros coliformes totais e coliformes fecais e com os valores imperativos para os parâmetros físico-químicos, óleos minerais, substâncias tensioactivas e fenóis.
- “Aceitável”: qualidade da água balnear conforme com os valores imperativos para os parâmetros coliformes totais, coliformes fecais, óleos minerais, substâncias tensioactivas e fenóis.
- “Má”: qualidade da água balnear não conforme com os valores imperativos para os parâmetros coliformes totais, coliformes fecais, óleos minerais, substâncias tensioactivas ou fenóis.

Sempre que, após análise visual, são detectados óleos minerais, substâncias tensioactivas ou fenóis procede-se à sua quantificação de modo a averiguar se o seu valor ultrapassa ou não o valor máximo recomendado (VMR) ou o valor máximo admissível (VMA) estabelecido na norma de qualidade.

São ainda monitorizados dois parâmetros microbiológicos que não fazem parte da classificação:

1. O parâmetro *Streptococos* fecais foi analisado para a totalidade das águas balneares.
2. A salmonela é pesquisada sempre que um inquérito local na água balnear revele a sua presença ou quando a qualidade da água se deteriorou.

Águas balneares costeiras e de transição

O programa de monitorização de águas balneares de 2007 incluiu a amostragem de 427 águas balneares costeiras e de transição. O esforço de identificação de novas águas balneares traduziu-se num acréscimo de cinco águas balneares relativamente ao ano anterior, conforme se pode observar na figura seguinte.

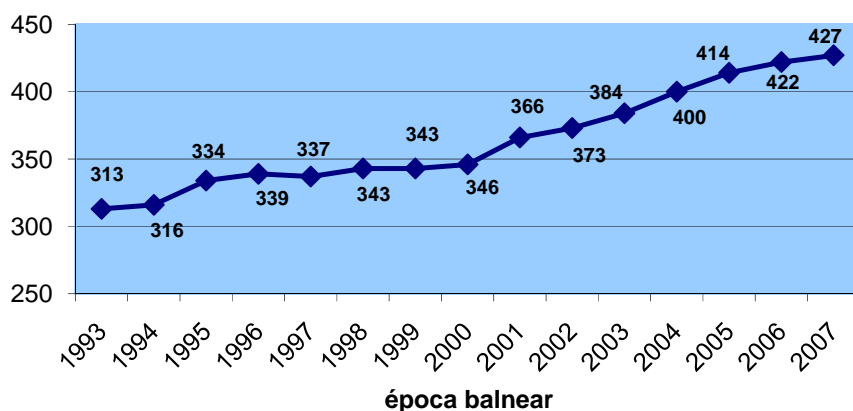


Figura - Evolução do número de águas balneares costeiras/transição, designadas no âmbito da aplicação da directiva comunitária 76/160/CEE

Conforme se pode observar na figura seguinte, na época balnear de 2007 as águas balneares costeiras e de transição obtiveram o pior desempenho dos últimos cinco anos. Apesar do número de águas balneares que cumprem com o critério mais rígido (Valor Guia) continuar a ser bastante elevado (86.7%) verificou-se em 2007, um número muito elevado de águas balneares em incumprimento da norma de qualidade (4.9%) ou onde a prática balnear esteve interdita pela Autoridade Regional de Saúde (0.5%). O incumprimento da norma de qualidade é, normalmente, devido a problemas de deficiente ou inexistente saneamento básico. O incumprimento da norma de qualidade devido a espumas (substâncias tensoactivas) e a Coliformes Totais pode não estar directamente ligado a problemas de saneamento básico, mas sim a processos que se crê serem naturais e pontuais.

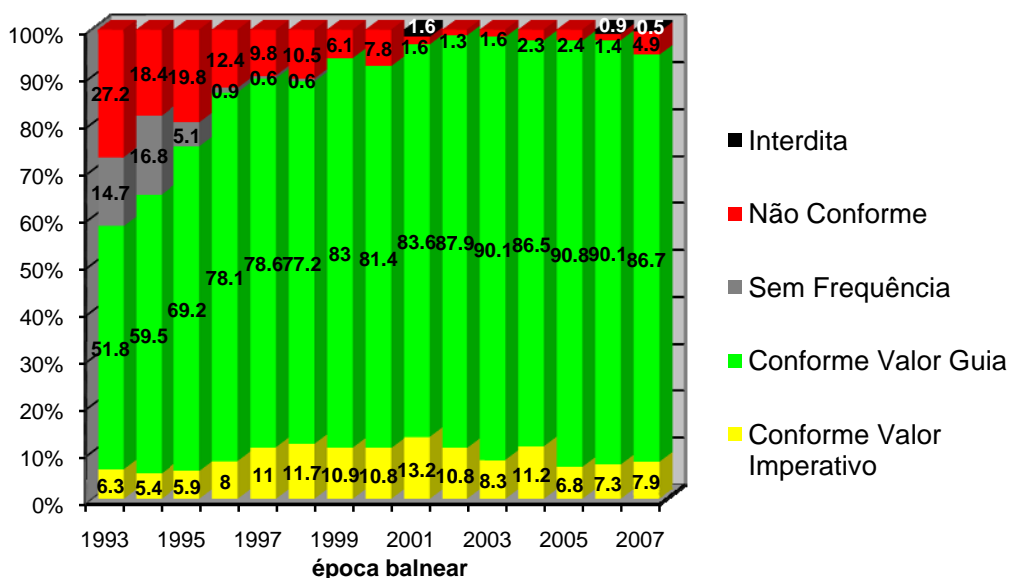


Figura – Evolução da percentagem de cumprimento das águas balneares costeiras/transição.

No respeitante à distribuição das águas balneares costeiras e de transição a nível nacional, verifica-se que a região com maior número de águas balneares designadas, no âmbito da aplicação do Decreto-lei 236/98 de 1 de Agosto, é o Algarve seguindo-se a região de Lisboa e Vale do Tejo, sendo o Alentejo a região com o menor número de águas balneares designadas, conforme se pode observar na figura seguinte.

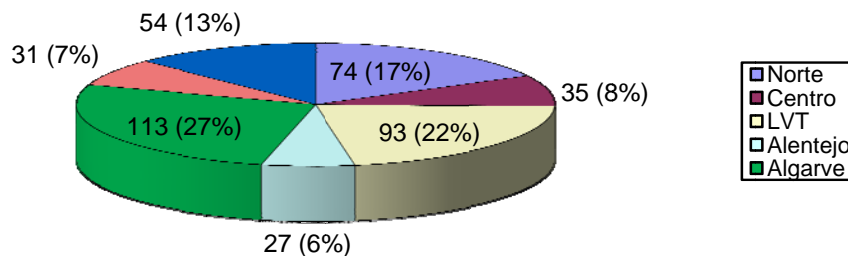


Figura - Número Total e Percentagem de Águas Balneares Costeiras e de Transição em 2007.

As regiões do Algarve e Lisboa e Vale do Tejo são as que mais contribuíram para a classificação de BOA (50%), o que demonstra a excelência da qualidade da água balnear costeira e de transição em dois importantes destinos turísticos do País, conforme se pode observar na figura seguinte.

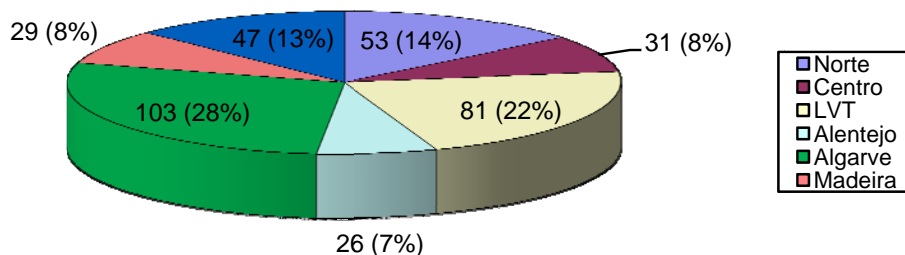


Figura – Número de Águas Balneares Costeiras e de Transição "BOAS" (conformes com o valor guia (C(G))).

No respeitante às águas balneares costeiras e de transição que cumprem o valor imperativo, e que portanto cumprem com a legislação em vigor, destacam-se igualmente as regiões do Algarve e Lisboa e Vale do Tejo como as que apresentam maior percentagem de águas balneares nessa situação, conforme se pode observar na figura seguinte.

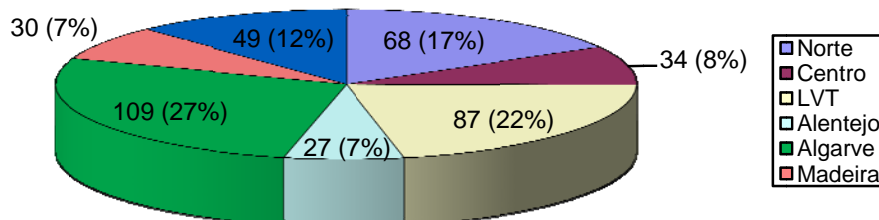


Figura - Número de Águas Balneares Costeiras e de Transição conformes com o valor imperativo (C(I)), cumprem com a legislação.

Na figura seguinte representam-se as águas balneares costeiras e de transição que não estão conformes com o valor imperativo, e que portanto encontram-se em incumprimento da legislação em vigor. Da análise da figura destacam-se as regiões dos Açores e de Lisboa e Vale do Tejo com as maiores percentagens de não conformidade.

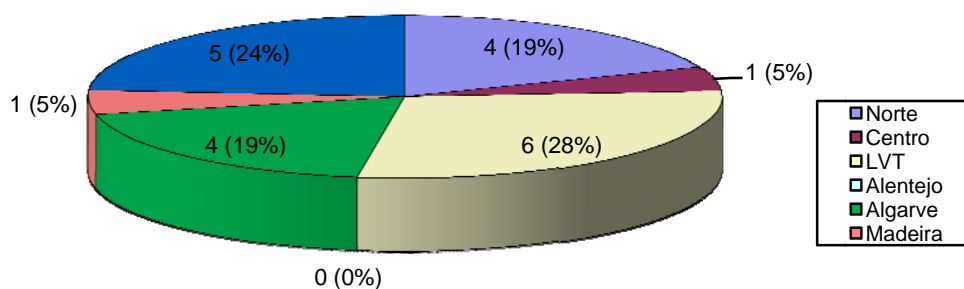


Figura - Número de Águas Balneares Costeiras e de Transição "MÁS" (não conformes (NC) com o valor imperativo)

À semelhança de anos anteriores, Portugal apresenta uma elevada percentagem de cumprimento da legislação para as águas balneares costeiras e de transição (94.6%). No entanto o número de águas balneares costeiras e de transição em incumprimento aumentou significativamente relativamente à época balnear de 2006 (6 em 2006 e 21 em 2007).

As águas balneares em situação de incumprimento da norma de qualidade devido aos parâmetros microbiológicos situam-se nos concelhos de Espinho, Póvoa de Varzim, Vila Nova de Gaia, Vagos, Cascais, Almada, Setúbal, Lagos, Olhão, Tavira, Santa Cruz da Graciosa, São Roque do Pico e Machico.

No entanto ocorreram situações em que a contaminação é de origem não fecal (traduzido pelo incumprimento devido ao parâmetro Coliformes Totais), sendo difícil determinar as causas. Estão em incumprimento devido a este parâmetro as águas balneares costeiras e de transição de:

- **Poça**, concelho de Cascais;
- **Castelo**, concelho de Almada;
- **Albarquel**, concelho de Setúbal;
- **Fuseta-Ria**, concelho de Olhão;
- **Tesos**, concelho de Olhão;

De referir que o parâmetro Coliformes Totais já não consta da Directiva 2006/7/CE relativa à gestão da qualidade das águas balneares.

Em 2007, também estiveram em incumprimento duas águas balneares devido ao parâmetro substâncias tensioactivas. **Anjos**, no concelho de Vila do Porto, e **Bom Sucesso**, no concelho de Óbidos.

As águas balneares costeiras e de transição em que a prática balnear esteve interdita pela Autoridade Regional de Saúde situam-se nos concelhos do Porto, água balnear de **Castelo do Queijo**, e de Vila do Conde, água balnear de **Árvore**, conforme se pode observar na figura seguinte. De referir que no final da época balnear a Autoridade Regional de Saúde levantou a interdição relativa à água balnear de **Castelo do Queijo**, concelho do Porto.

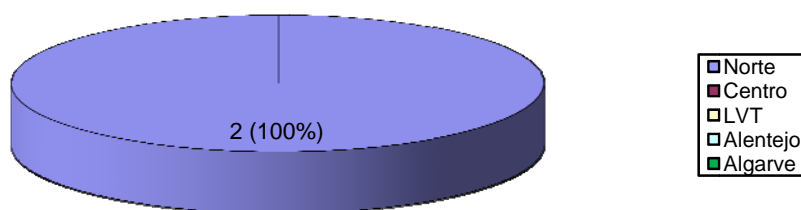


Figura – Número de Águas Balneares Costeiras e de Transição em que a prática banhear esteve Interdita

Águas balneares interiores

O programa de monitorização de águas balneares de 2007 incluiu a amostragem de 92 águas balneares interiores designadas, conforme se pode observar na figura seguinte.

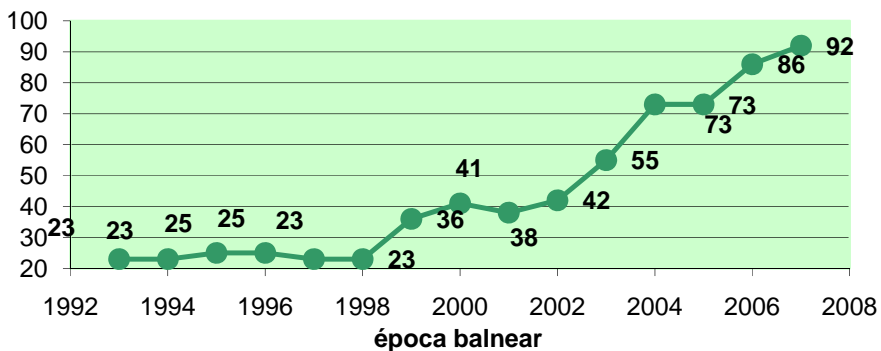


Figura - Evolução do número de águas balneares interiores, designadas no âmbito da aplicação da directiva comunitária 76/160/CEE.

Na época balnear de 2007 as águas balneares interiores mantêm um bom desempenho. O número de águas balneares que cumprem com o critério mais rígido (Valor Guia) continua a ser superior a 40%, e verificou-se em 2007 um reduzido número de águas balneares em incumprimento da norma de qualidade (1.1%). No entanto, a prática balnear esteve interdita pela Autoridade Regional de Saúde em 5.4% das águas balneares interiores.

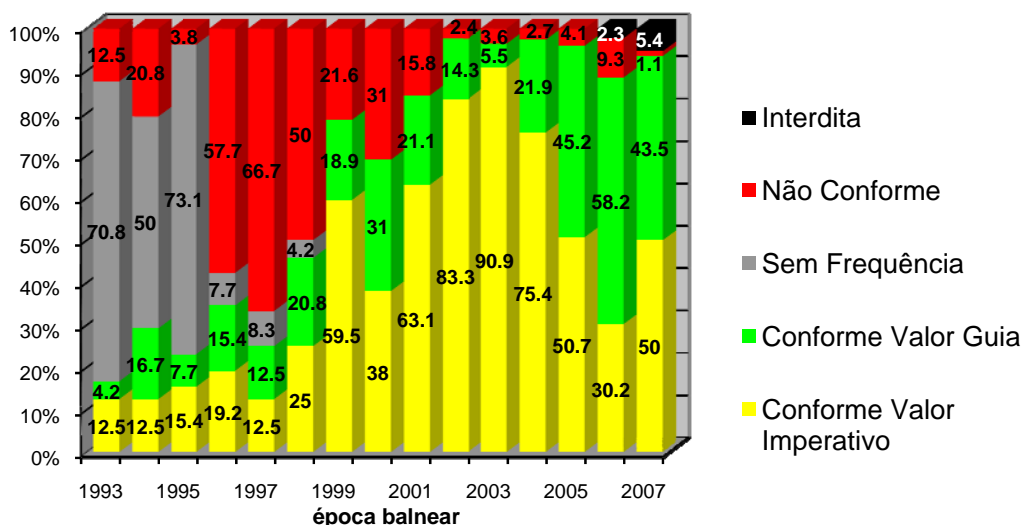


Figura - Evolução da percentagem de cumprimento das águas balneares interiores

No respeitante à distribuição das águas balneares interiores a nível nacional verifica-se que mais de metade das águas balneares interiores (51%) situam-se na região Centro e que não há águas balneares interiores nas regiões dos Açores e da Madeira, conforme se pode observar na figura seguinte.

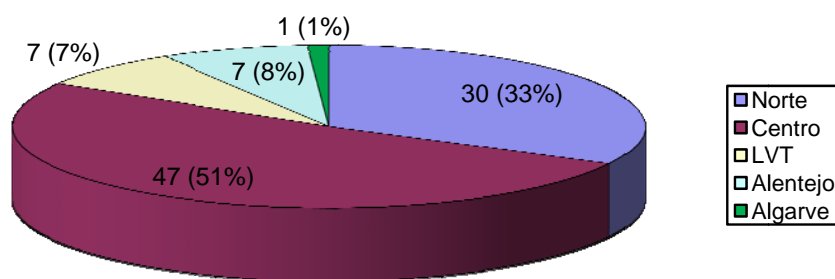


Figura - Número Total de Águas Balneares Interiores em 2007

As regiões do Centro e do Norte são as que mais contribuíram para a classificação de BOA (75%), o que demonstra que actualmente existem alternativas de boa qualidade no interior do País para realizar um turismo baseado em águas balneares de qualidade, conforme se observa na figura seguinte.

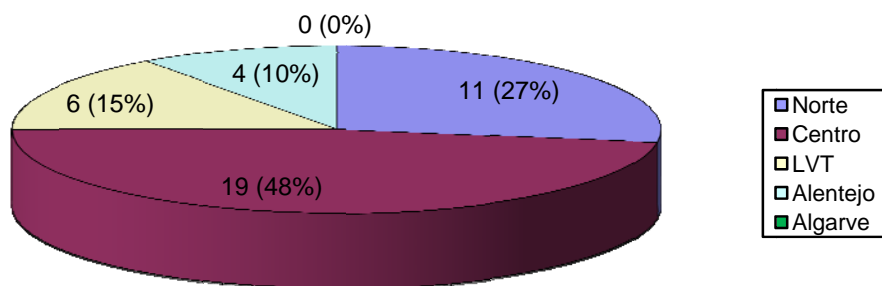


Figura - Número de Águas Balneares Interiores "BOAS", conformes com o valor guia (C(G))

É também na região Centro e na região Norte que estão situadas a maioria das águas balneares interiores que respeitam a norma de qualidade determinada pela legislação em vigor (85%), conforme se pode observar na figura seguinte.

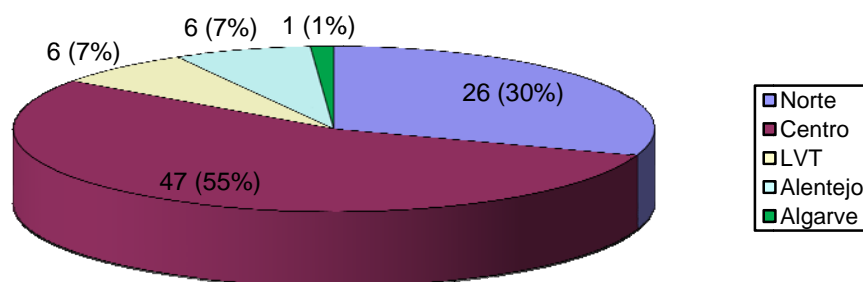


Figura – Número de Águas Balneares Interiores conformes com o valor imperativo (C(I)), cumprem com a legislação

A água balnear da **Albufeira de Póvoa e Meadas**, no concelho de Castelo de Vide, obteve uma classificação de “MÁ”, encontrando-se em incumprimento com o Decreto-Lei 236/98 de 1 de Agosto, conforme se pode observar na figura seguinte.

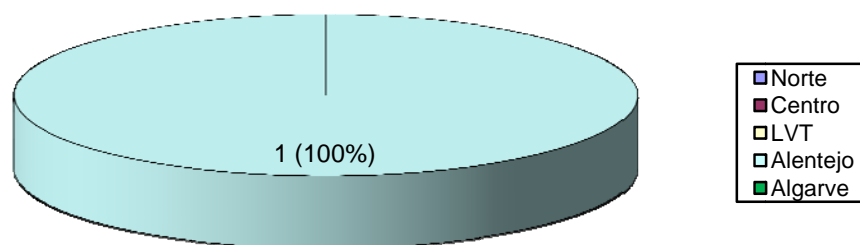


Figura - Número de Águas Balneares Interiores não conformes (NC) com o valor imperativo

A prática balnear encontra-se interdita pela Autoridade Regional de Saúde na grande maioria das águas balneares interiores com problemas de qualidade, conforme se pode observar na figura seguinte.

Estão nesta situação as águas balneares interiores de:

- **Rio Gadanha-Gadanha**, concelho de Monção;
- **Arnado**, concelho de Ponte de Lima;
- **D. Ana**, concelho de Ponte de Lima;
- **Foz do Sabor**, concelho de Torre de Moncorvo;
- **Olhos de Água**, concelho de Alcanena.

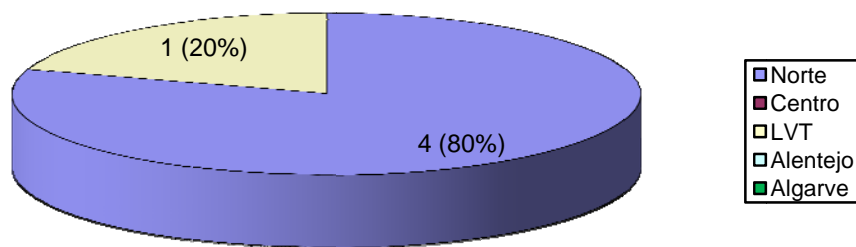


Figura - Número de Águas Balneares Interiores em que a prática balnear esteve Interdita

Análise global das Águas balneares

As águas balneares costeiras e de transição mantêm um bom desempenho, com 94.61% a cumprirem o Valor Imperativo e com 86.65% a cumprirem o Valor Guia. No entanto, de 2006 para 2007 verifica-se uma tendência negativa, ou seja, houve mais águas balneares registarem uma degradação da sua qualidade do que a melhorarem a sua qualidade. Está é uma situação análoga à ocorrida entre 2003 e 2004, verificando-se assim em 2007 a inversão da tendência de melhoria contínua que se vinha registando nos últimos anos.

Tabela - Comparação dos resultados obtidos em 2006 e em 2007

	2006		2007	
	Costeiras e de transição	Interiores	Costeiras e de transição	Interiores
Número de Águas Balneares	422	86	427	92
Conforme o Valor Imperativo (C(I))	97.63%	88.37%	94.61%	93.48%
Conforme o Valor Guia (C(G))	90.28%	58.14%	86.65%	43.48%
Não Conforme com o Valor Imperativo	1.42%	9.30%	4.92%	1.09%
Interdita a Prática Balnear	0.95%	2.33%	0.47%	5.43%
Frequência Média de Amostragem	10.3	12.7	10.1	12.9

As águas balneares interiores registaram uma elevada conformidade com o Valor Imperativo (93.48%). Relativamente ao critério mais exigente (conformidade com o Valor Guia - C(G)), apenas 43.48% das águas balneares interiores estão em conformidade. Comparativamente ao ano anterior regista-se uma tendência negativa, existindo um elevado número de águas balneares que pioraram a sua qualidade. Assim em 2007 inverteu-se a tendência de melhoria que se registava nas águas balneares interiores.

Apesar da acentuada variabilidade inter-anual da qualidade das águas balneares interiores, a quase totalidade das alterações de classificação dizem respeito à “passagem” de BOA (C(G)) para ACEITÁVEL (C(I)), resultando no elevado nível de cumprimento alcançado pela Directiva Comunitária 76/160/CEE (transposta para o direito português pelo Decreto-Lei 236/98 de 1 de Agosto).

Informações gerais

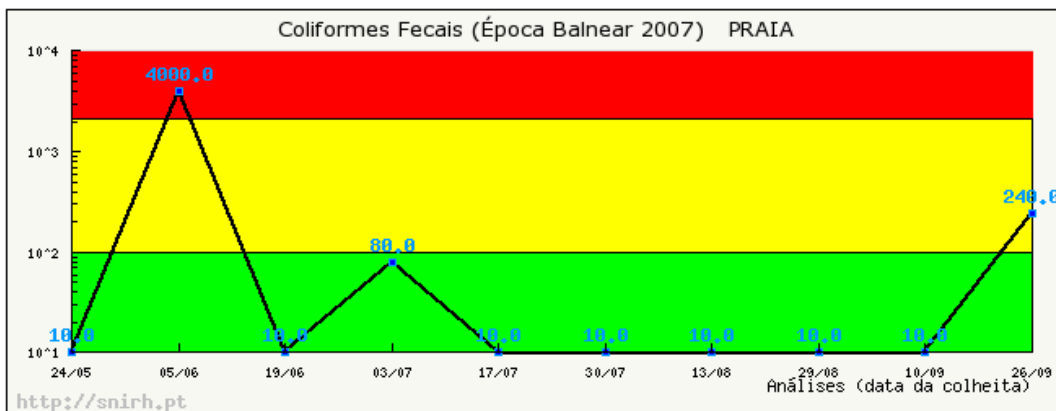
Ocorrências durante a época balnear de 2007

AÇORES

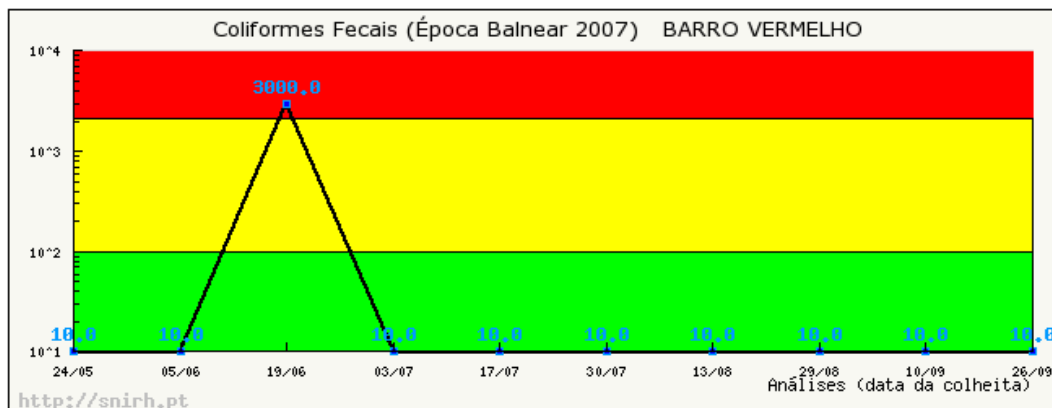
No decorrer da época balnear foram registadas as seguintes situações de Não Conformidade das águas balneares:

Concelho	Água Balnear	Código	Parâmetro Responsável	Data
Santa Cruz da Graciosa	PRAIA	C21100001210103	COLIFORMES FECAIS	05/06/2007
Santa Cruz da Graciosa	BARRO VERMELHO	C21100001210104	COLIFORMES FECAIS	19/6/2007
São Roque do Pico	CAIS DO PICO	C21100012270301	COLIFORMES FECAIS	02/07/2007
São Roque do Pico	ZONA BALNEAR DE S. ROQUE	C21100012270302	COLIFORMES FECAIS	18/6/2007
Vila do Porto	ANJOS	C21100013280104	SUBSTÂNCIAS TENSIOACTIVAS	21/05/2007 04/06/2007 18/06/2007

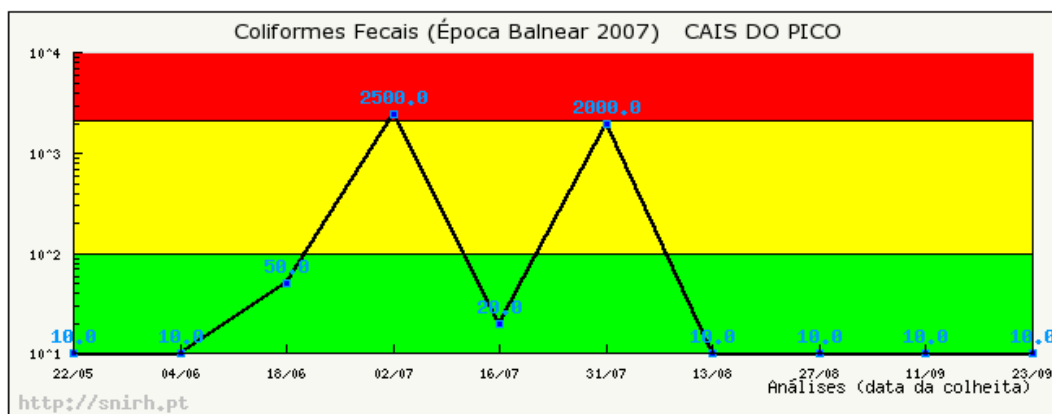
Segundo informação da DRA-Açores, a água balnear da **Praia**, concelho de Santa Cruz da Graciosa, apresentou degradação da sua qualidade devido a obras no porto que afectaram pontualmente a rede de saneamento.



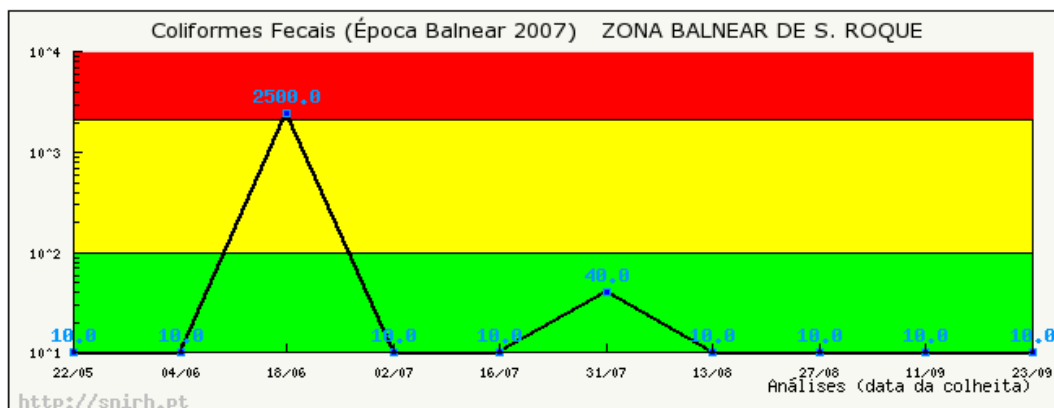
Segundo informação da DRA-Açores, crê-se que a água balnear de **Barro Vermelho**, concelho de Santa Cruz da Graciosa, viu afectada a sua qualidade devido a contaminação de origem fecal de origem não identificada.



Segundo informação da DRA-Açores, a água balnear de **Cais do Pico**, concelho de São Roque do Pico, situa-se numa zona portuária. Suspeita-se de uma descarga de águas residuais proveniente de barcos.



Segundo informação da DRA-Açores, crê-se que a água balnear de **Zona Balnear de S. Roque**, concelho de São Roque do Pico, viu afectada a sua qualidade devido a contaminação de origem fecal de origem não identificada.



Segundo informação da DRA-Açores, a água balnear de **Anjos**, concelho de Vila do Porto, violou a norma de qualidade relativa às substâncias tensoactivas (detergente). A origem do problema esteve relacionada com a acumulação de uma grande quantidade de algas em decomposição, associada à agitação marítima. Após a remoção das algas por parte da DRA-Açores o problema ficou resolvido.

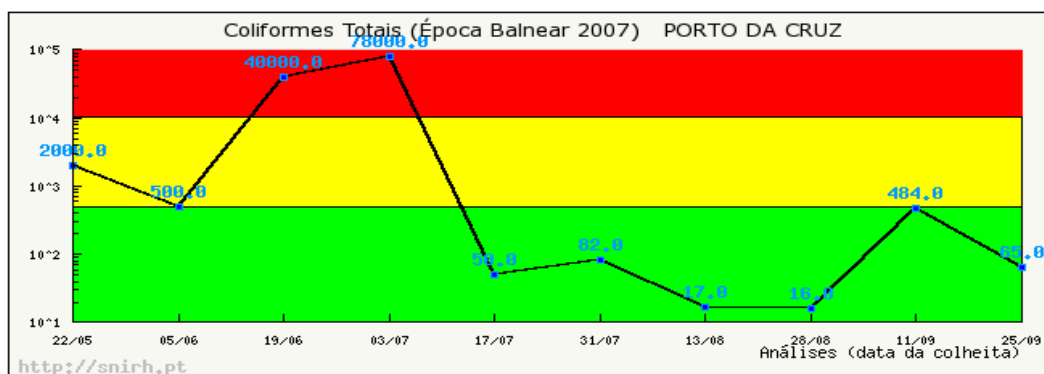
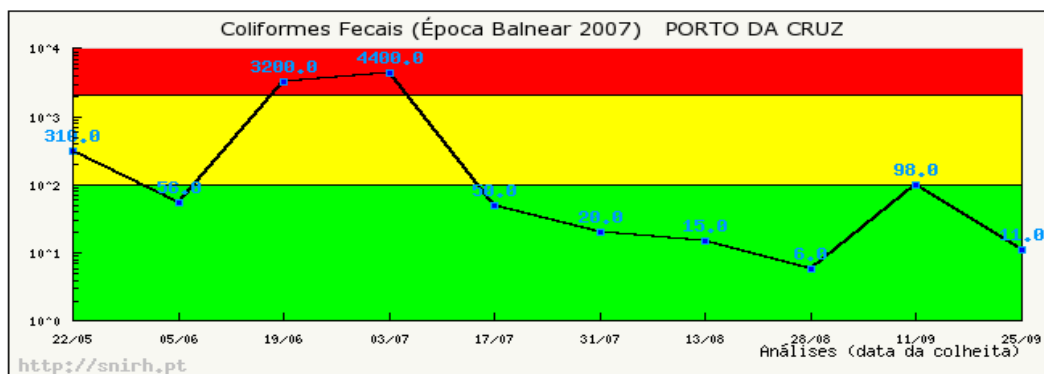
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
21/05/2007	21100013280104	10	10	0	10	0	8,2		1	,42
04/06/2007	21100013280104	40	430	0	10	0	7,85		1	,29
18/06/2007	21100013280104	10	10	0	10	0	8,11		1	,23
02/07/2007	21100013280104	10	10	0	10	0	8,09		0	,23
16/07/2007	21100013280104	10	10	0	10	0	8,09		0	,31
30/07/2007	21100013280104	10	80	0	10	0	8		0	,31
13/08/2007	21100013280104	10	10	0	10	0	8		0	,1
27/08/2007	21100013280104	10	10	0	10	0	8,05		0	,1
10/09/2007	21100013280104	10	10	0	10	0	7,94		0	,27
25/09/2007	21100013280104	10	10	0	10	0	7,51		0	,36

MADEIRA

No decorrer da época balnear foram registadas as seguintes situações de Não Conformidade das águas balneares:

Concelho	Água Balnear	Código	Parâmetro Responsável	Data
Machico	PORTO DA CRUZ	C31100004310402	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	19/06/06 03/07/06

A água balnear de **Porto da Cruz**, no concelho de Machico, tem apresentado ao longo dos últimos anos (1992, 1993, 1998, 2006 e 2007), problemas sistemáticos de MÁ qualidade. Segundo informação da DRSP-Madeira este ano o incumprimento foi devido a uma avaria numa estação elevatória.

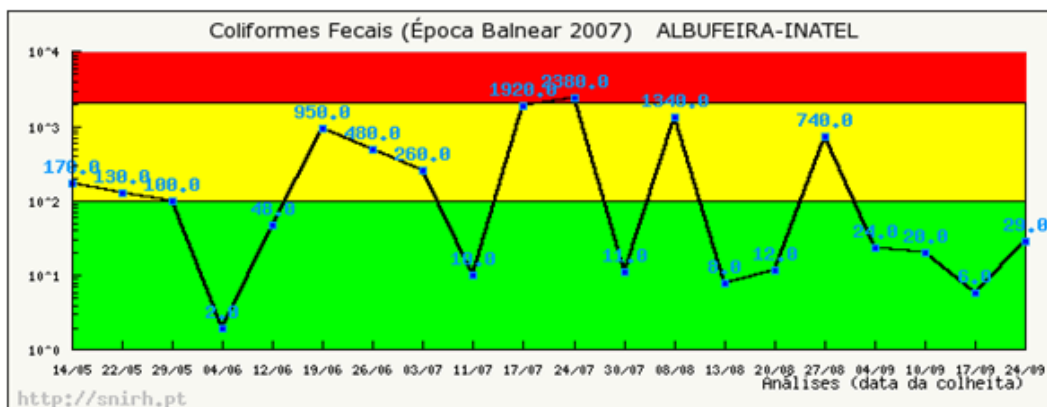


ALGARVE

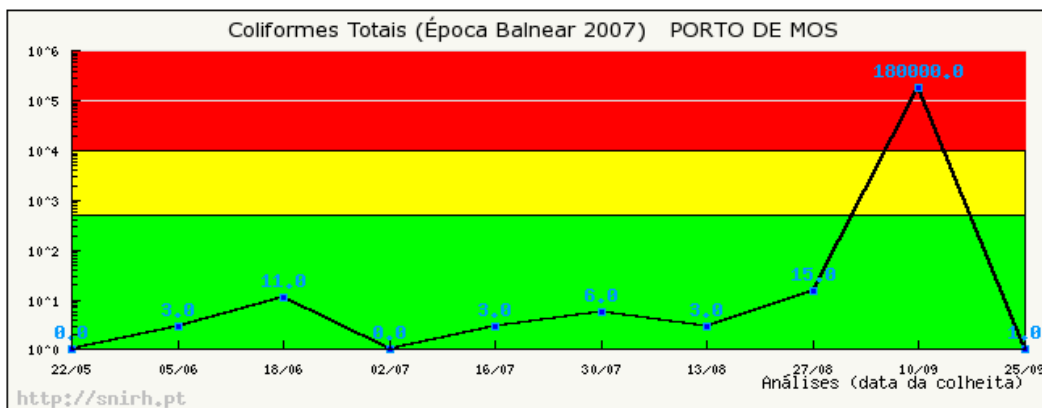
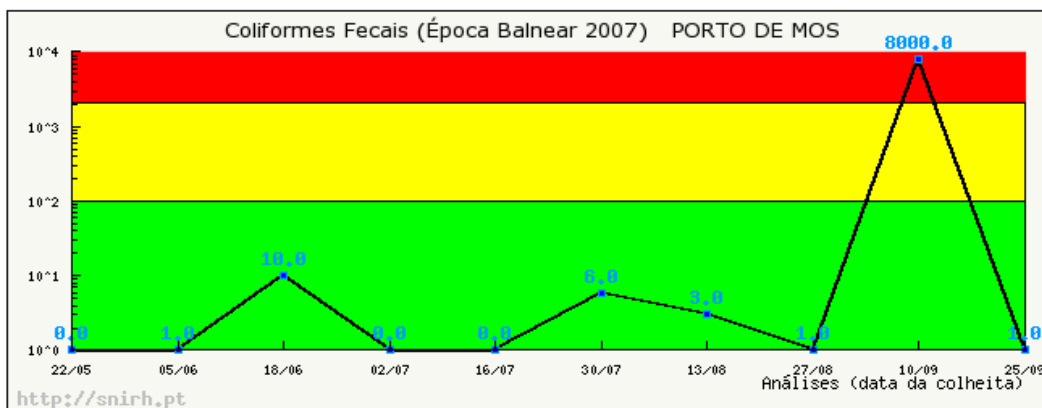
No decorrer da época balnear foram registadas as seguintes situações de Não Conformidade das águas balneares:

Concelho	Água Balnear	Código	Parâmetro Responsável	Data
Albufeira	ALBUFEIRA-INATEL	C15100001080114	COLIFORMES FECAIS	24/07/2007
Lagos	PORTO DE MÓS	C15100007080704	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	10/09/2007
Olhão	FUSETA-RIA	C15100010081005	COLIFORMES TOTAIS	28/08/2007
Olhão	TESOS	C15100010081006	COLIFORMES TOTAIS	28/08/2007
Tavira	LACÉM	C15100014081408	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	09/07/2007
Alcoutim	PEGO FUNDO	C15100002080201	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	12/09/2007

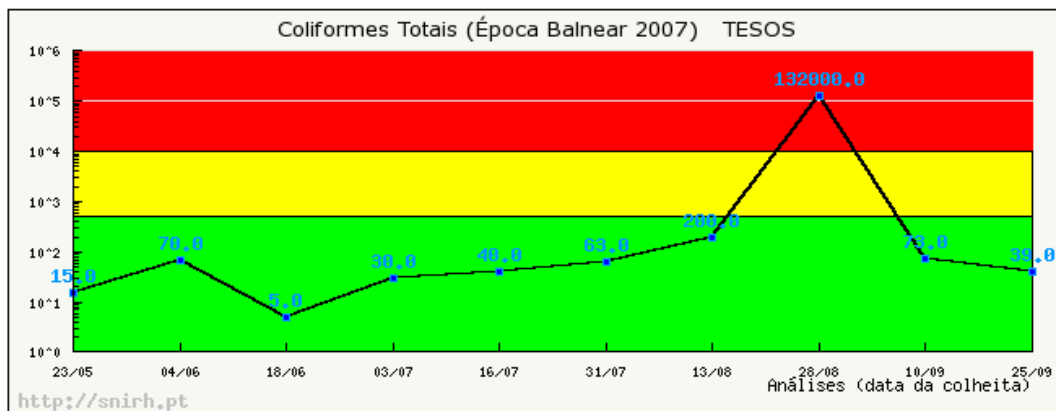
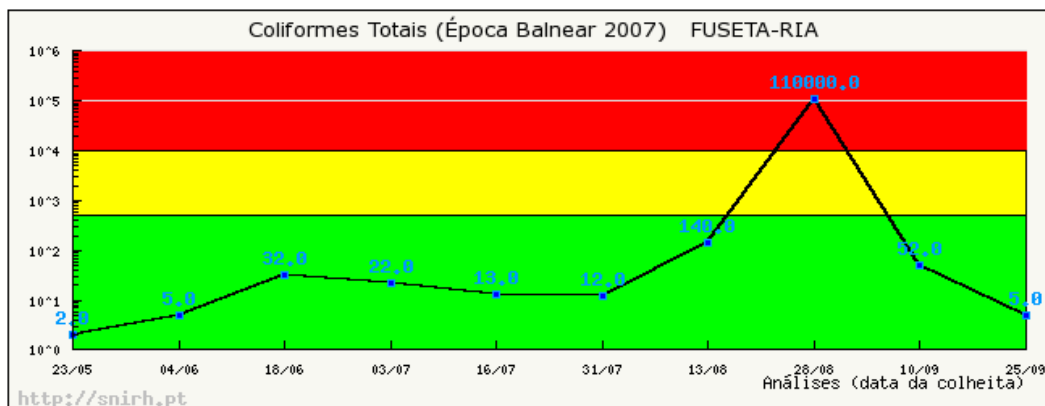
Desde 2000 que a água balnear de **Albufeira-Inatel**, no concelho de Albufeira, apresenta variações sistemáticas de qualidade. A CCDR-Algarve continua com dificuldades na identificação da origem da contaminação. A empresa Águas do Algarve não regista anomalias nos sistemas sob a sua responsabilidade, nomeadamente a estação elevatória de águas residuais do INATEL e na ETAR de Vale Faro. Na origem do problema suspeita-se de ligações de esgoto doméstico à rede de drenagem pluvial, de responsabilidade camarária, ou então directamente à ribeira de Vale Mangude. Esta situação agrava-se sempre que se registam eventos pluviosos.



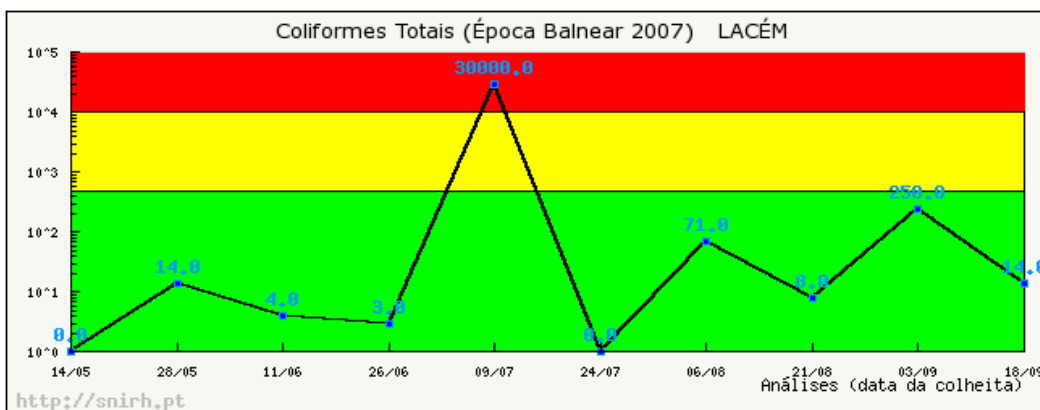
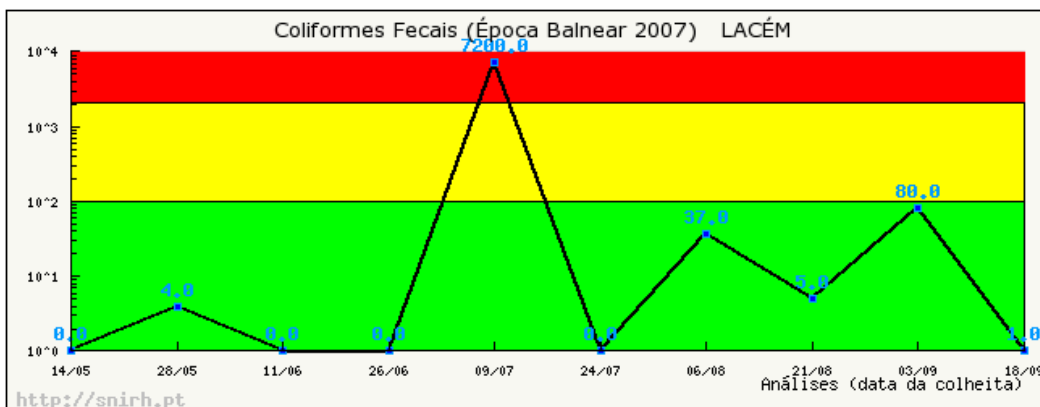
Segundo informação da CCDR-Algarve a contaminação da água balnear de **Porto de Mós**, concelho de Lagos, terá resultado de um evento pluvioso que causou contaminação fecal através da linha de água que desagua na praia.



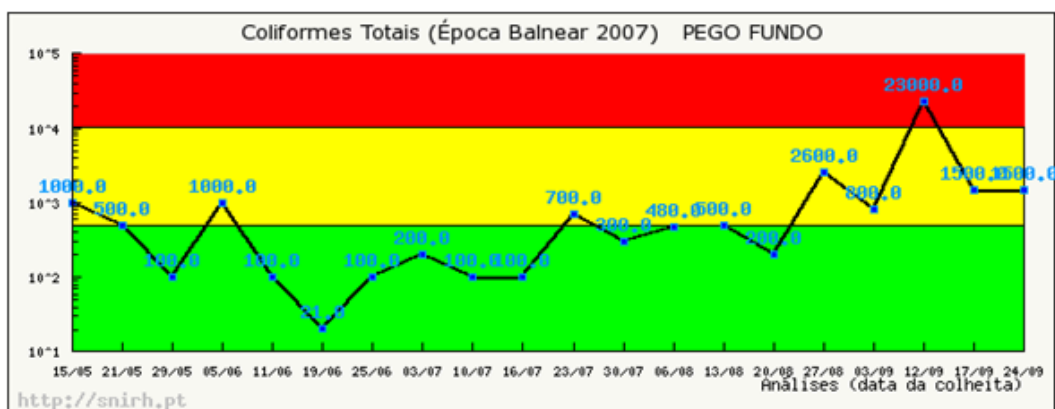
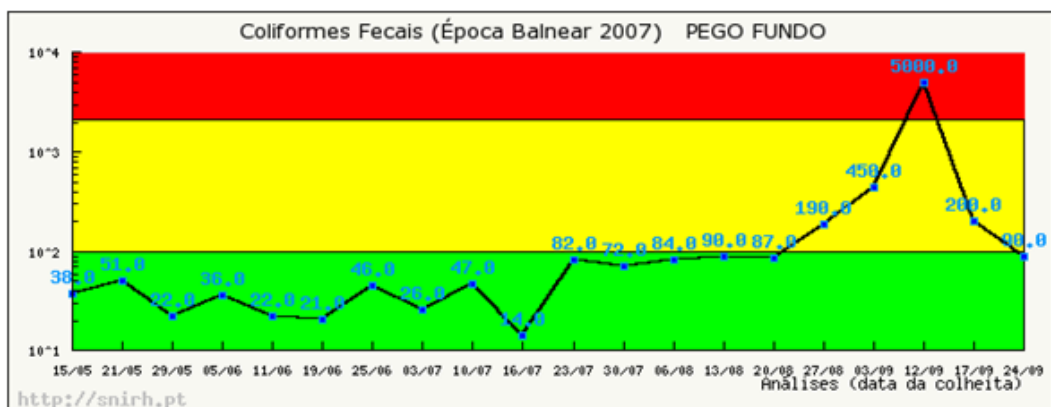
De acordo com a CCDR-Algarve não há informação de qualquer entidade, incluindo a C.M. de Olhão, que justifique esta não conformidade das águas balneares de **Fuzeta-Ria** e **Tesos**, no concelho de Olhão. A violação da norma de qualidade relativa ao parâmetro Coliformes Totais deve-se assim a fenómenos não identificados.



Nas imediações da água balnear de **Lacém**, no concelho de Tavira, existe uma unidade hoteleira com fossa séptica, uma cavalaria e uma vacaria. A CCDR-Algarve suspeita que a contaminação tenha tido origem numa descarga ilegal de águas residuais.



A origem da contaminação na água balnear de **Pego Fundo**, no concelho de Alcoutim, é, segundo a CCDR-Algarve, devida à forte precipitação que se fez sentir na zona, o que arrastou os detritos acumulados na ribeira durante o período seco.

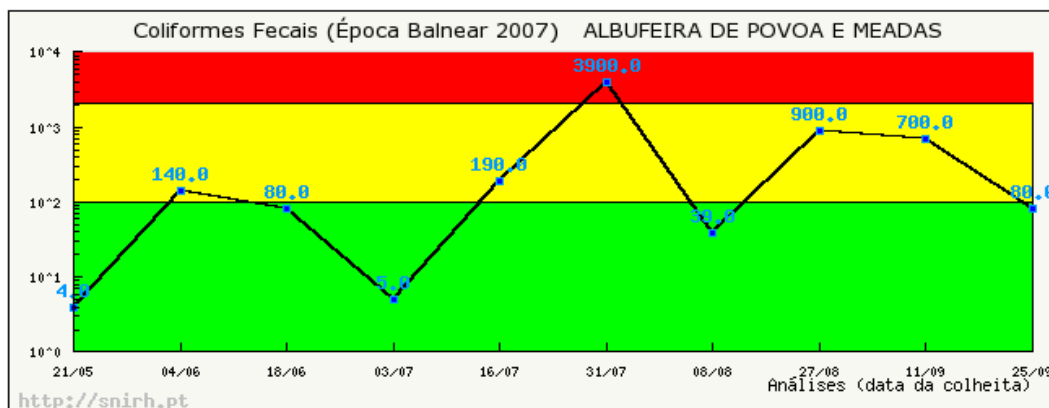


ALENTEJO

No decorrer da época balnear foram registadas as seguintes situações de Não Conformidade das águas balneares:

Concelho	Água Balnear	Código	Parâmetro Responsável	Data
Castelo de Vide	ALBUFEIRA DE PÓVOA E MEADAS	C14200005120501	COLIFORMES FECAIS	31/07/2007

A água balnear de **Albufeira de Póvoa e Meadas**, no concelho de Castelo de Vide, obteve este ano uma classificação de qualidade “Má”. É uma água balnear que fez parte do Plano Nacional Orgânico para a Melhoria das Zonas Balneares não Conformes, no âmbito da Portaria n.º 573/2001 de 6 de Junho. Continua a apresentar problemas de saneamento básico que põem em causa a aptidão desta água para a prática balnear.



LVT

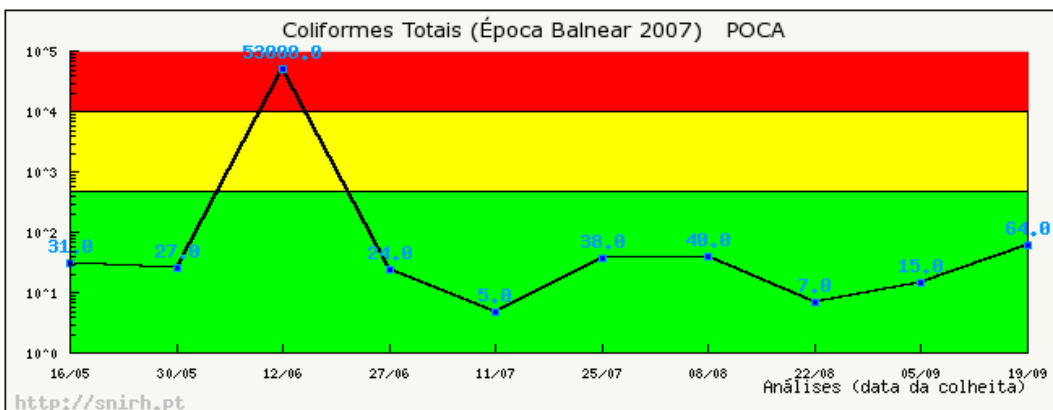
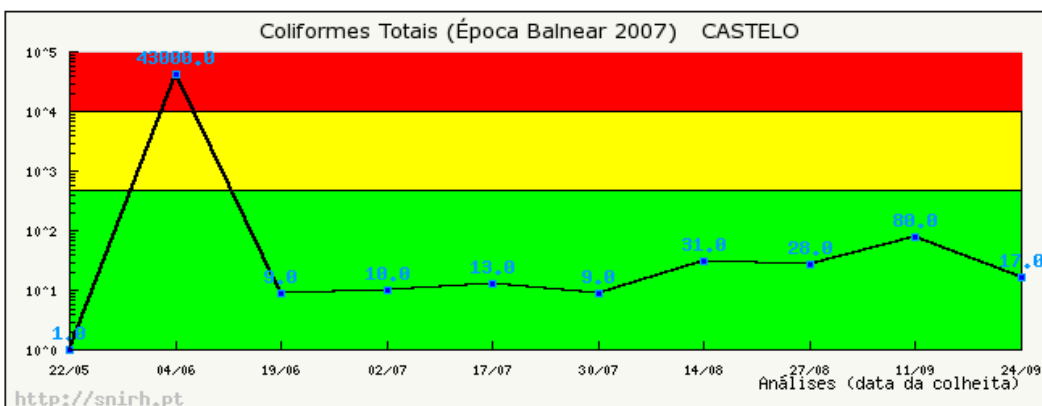
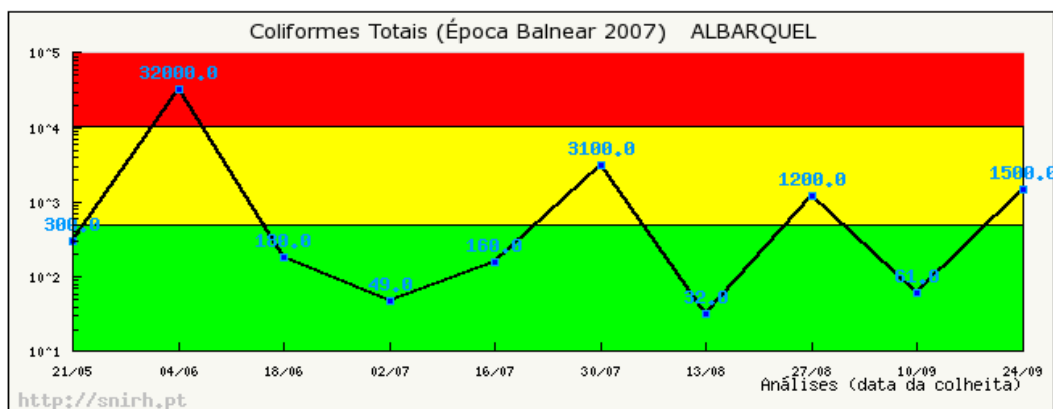
No decorrer da época balnear foram registadas as seguintes situações de Não Conformidade das águas balneares:

Concelho	Água Balnear	Código	Parâmetro Responsável	Data
Óbidos	BOM SUCESSO	C13100010101201	SUBSTÂNCIAS TENSIOACTIVAS	04/06/2007
Setúbal	ALBARQUEL	C13300009151204	COLIFORMES TOTAIS	04/06/2007
Almada	CASTELO	C13300002150305	COLIFORMES TOTAIS	04/06/2007
Cascais	CONCEIÇÃO	C13200002110505	COLIFORMES FECAIS COLIFORMES TOTAIS	12/06/2007 05/09/2007 19/09/2007
Cascais	RAINHA (CASCAIS)	C13200002110511	COLIFORMES FECAIS COLIFORMES TOTAIS	12/06/2007 05/09/2007 12/09/2007 19/09/2007
Cascais	POÇA	C13200002110514	COLIFORMES TOTAIS	12/06/2007
Caldas da Rainha	FOZ DO ARELHO- LAGOA	C13100006100602	COLIFORMES FECAIS	17/09/2007
Alcanena	OLHOS DE ÁGUA	C13000004140201	COLIFORMES FECAIS COLIFORMES TOTAIS	14/05/2007 21/05/2007 27/08/2007 17/09/2007

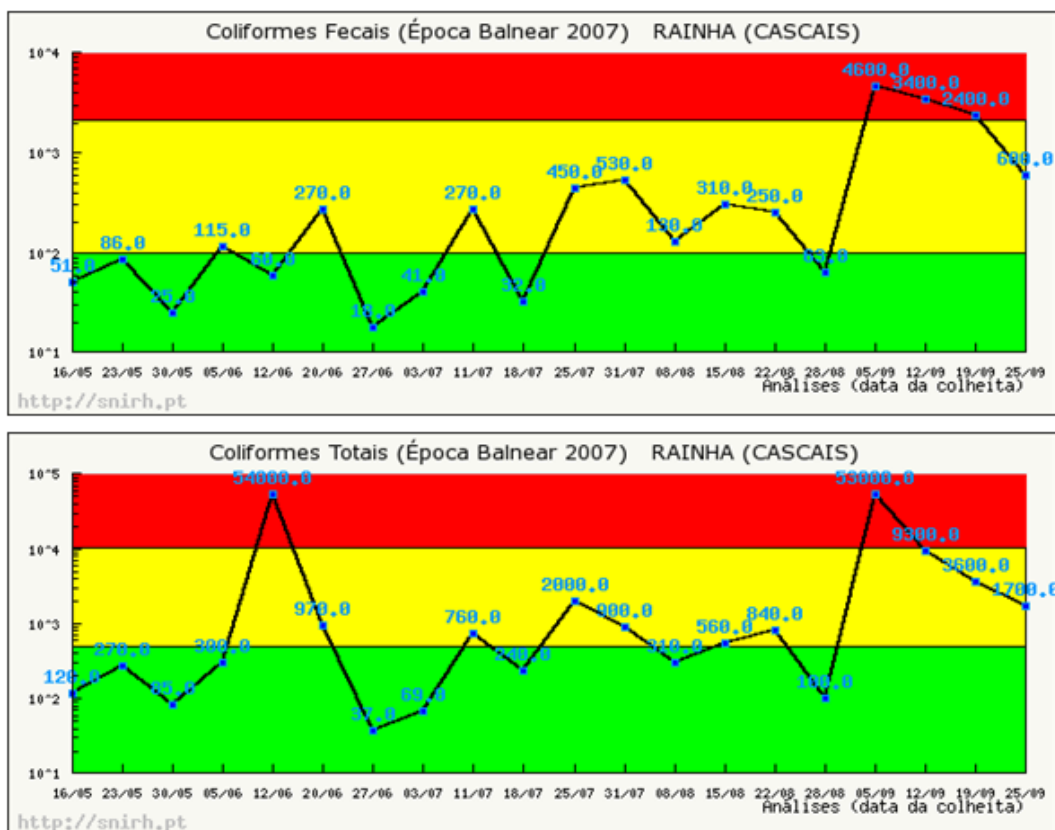
A água balnear de Bom Sucesso, concelho de Óbidos, violou a norma de qualidade relativa ao parâmetro Substâncias tensioactivas (detergentes). Desconhece-se a origem do problema

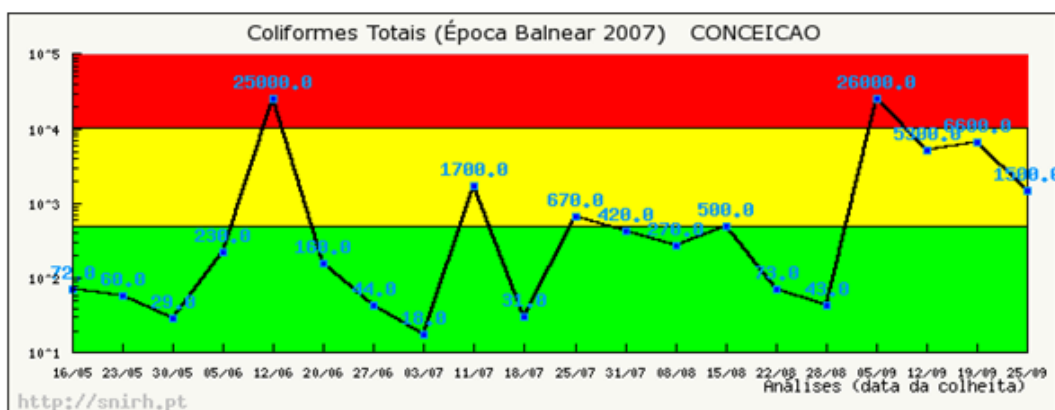
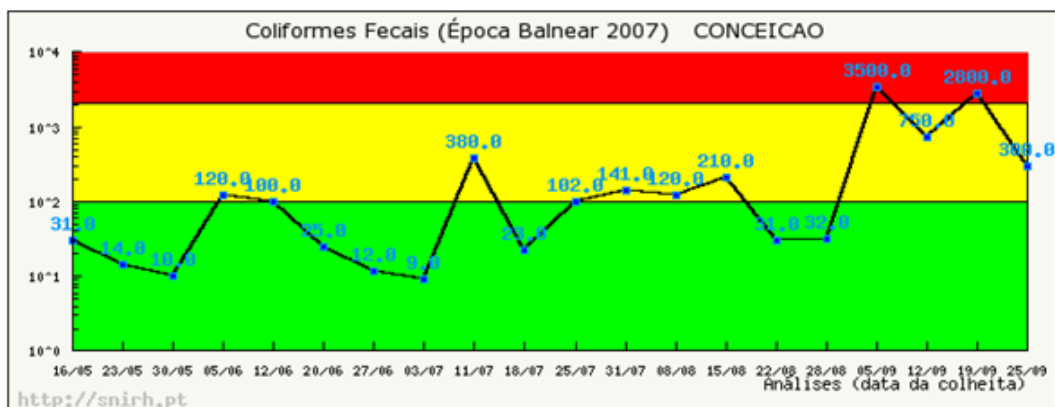
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
16/05/2007	13100010101201	0	0	,001	1	,01			,1	
21/05/2007	13100010101201	0	2	0	1	0			0	
04/06/2007	13100010101201	0	0	,001	0	,01			,4	
18/06/2007	13100010101201	24	67	0	14	0			0	
19/06/2007	13100010101201	2	8	,001	2	,011			,3	
16/07/2007	13100010101201	4	4	0	8	0			0	
13/08/2007	13100010101201	42	42	0	15	0			0	
10/09/2007	13100010101201	24	30	0	9	0			0	

As águas balneares de **Albarquel**, no concelho de Setúbal, **Castelo**, no concelho de Almada, e **Poça**, no concelho de Cascais, violaram a norma de qualidade relativa ao parâmetro Coliformes Totais. Esta situação ocorreu entre os dias 04/06 e 12/06. Este incumprimento está relacionado com fenómenos pontuais, dificilmente explicáveis e não relacionados com contaminação de origem fecal.

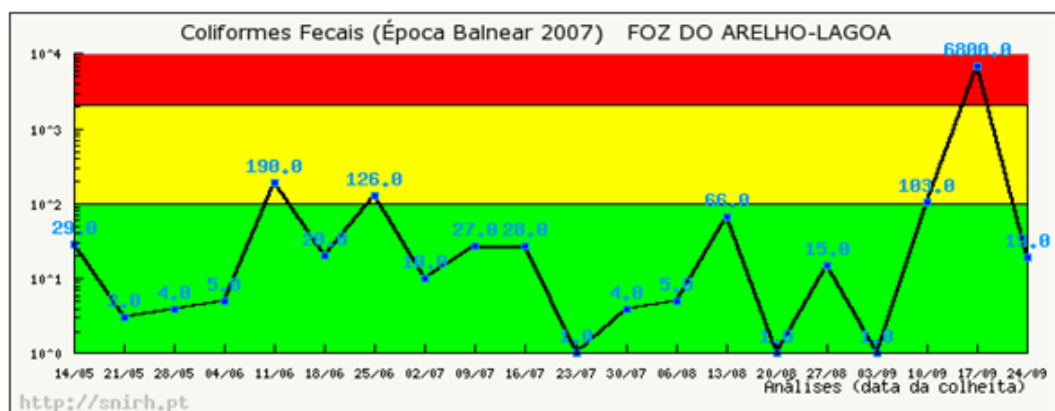


As águas balneares da **Conceição** e da **Rainha**, concelho de Cascais, continuam com os problemas de qualidade decorrentes da poluição das ribeiras das Vinhas e da Castelhana. As intervenções da responsabilidade das Águas de Cascais e da SANEST ainda não foram concretizadas. Estas águas balneares estiveram incluídas no Plano Nacional Orgânico para a Melhoria das Zonas Balneares, no âmbito da portaria 573/2001, no entanto os problemas de qualidade persistem. Também nestas águas balneares se registou o incumprimento relativo a Coliformes Totais registado a 12/06.

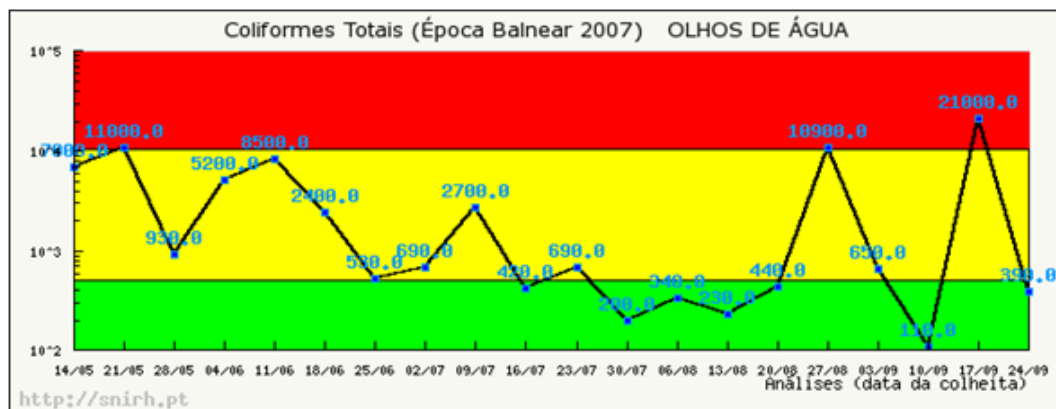
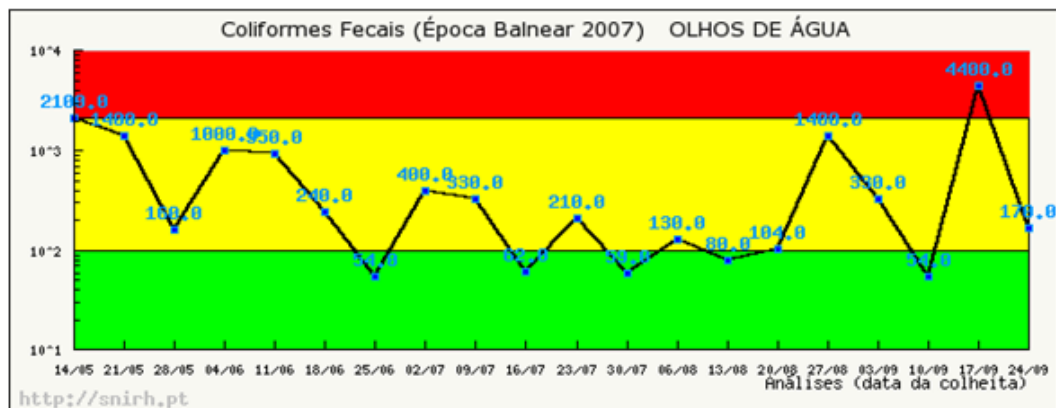




Relativamente à água balnear de **Foz do Arelho-Lagoa**, a CCDR-LVT continua a ter dificuldade na identificação da fonte de contaminação de origem fecal.



A água balnear de **Olhos de Água**, concelho de Alcanena, continua a apresentar problemas recorrentes de saneamento. A prática balnear mantém-se interdita pela Autoridade de Saúde.

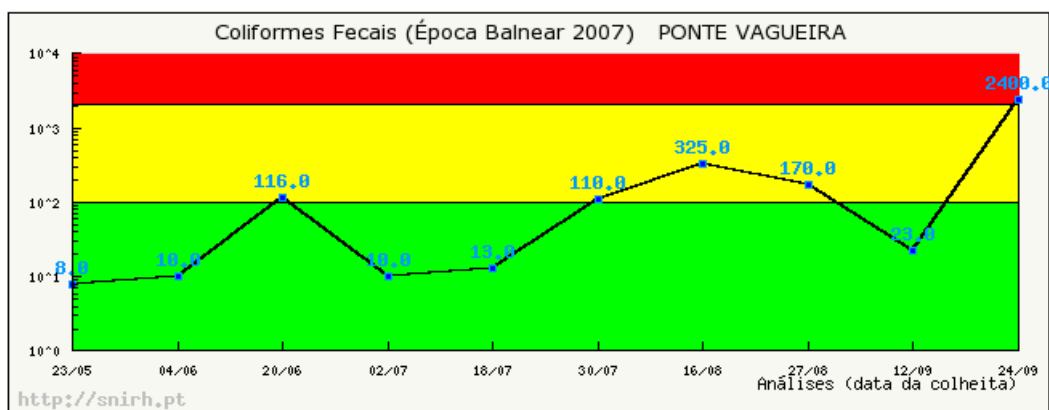


CENTRO

No decorrer da época balnear foram registadas as seguintes situações de Não Conformidade das águas balneares:

Concelho	Água Balnear	Código	Parâmetro Responsável	Data
Vagos	PONTE VAGUEIRA	C12100012011802	COLIFORMES FECAIS	24/09/2007

Na água balnear de **Ponte Vagueira**, concelho de Vagos, ocorreu uma descarga pontual de águas residuais, de origem não identificada pela CCDR-Centro.

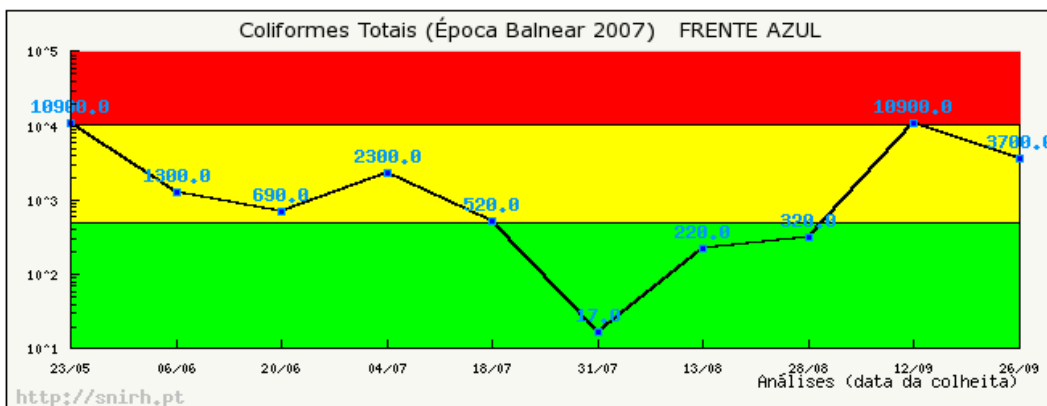
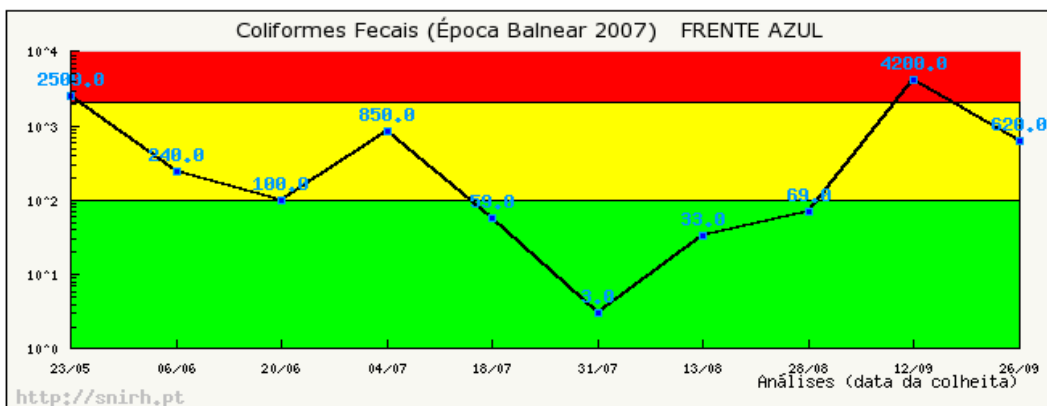


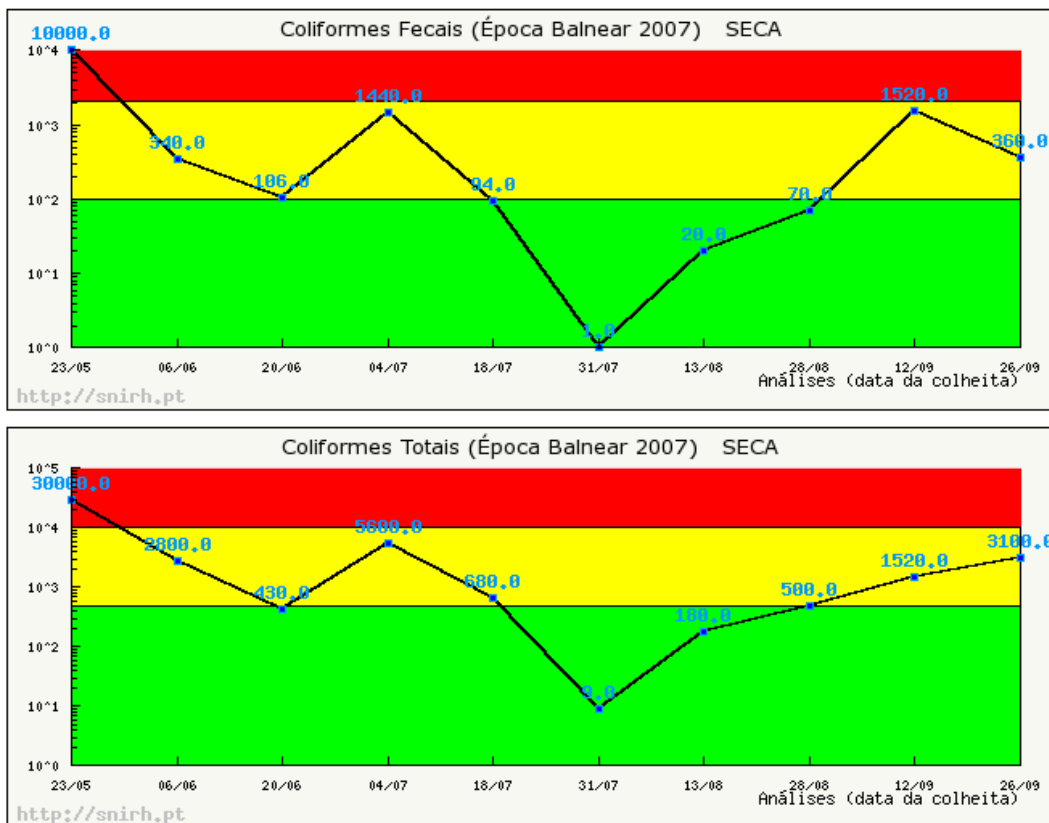
NORTE

No decorrer da época balnear foram registadas as seguintes situações de Não Conformidade das águas balneares:

Concelho	Água Balnear	Código	Parâmetro Responsável	Data
Espinho	FRENTE AZUL	C11400001010704	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	23/05/2007 12/09/2007
Espinho	SECA	C11400001010708	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	23/05/2007
Porto	CASTELO DO QUEIJO	C11400005131201	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	19/06/2007
Porto	GONDAREM	C11400005131202	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	19/06/2007
Póvoa do Varzim	LAGOA	C11400006131304	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	19/6/2007 29/08/2007
Vila do Conde	ÁRVORE	C11400008131601	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	05/06/2007 03/07/2007 18/07/2007 24/07/2007 01/08/2007 14/08/2007 29/08/2007
Vila Nova de Gaia	SALGUEIROS	C11400009131706	COLIFORMES FECAIS	05/09/2007
Monção	RIO GADANHA- GADANHA	C11100004160401	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	23/07/2007
Ponte de Lima	ARNADO	C11100007160701	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	27/08/2007 17/09/2007 24/09/2007
Ponte de Lima	D. ANA	C11100007160702	COLIFORMES TOTAIS	14/05/2007 27/08/2007
Vila Nova de Cerveira	RIO MINHO-LENTA	C11100010161001	COLIFORMES FECAIS	16/07/2007
Arouca	RIO PAIVA-AREINHO	C11600001010401	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	27/08/2007
Vale de Cambra	RIO CAIMA-BURGÃES	C11600005011901	COLIFORMES TOTAIS	05/09/2007
Torre de Moncorvo	FOZ DO SABOR	C11700016040901	COLIFORMES TOTAIS COLIFORMES FECAIS	28/05/2007 11/07/2007 13/08/2007
Mirandela	PARQUE DR. JOSÉ GAMA	C11800007040703	COLIFORMES TOTAIS	22/05/2007

As águas balneares de **Frente Azul** e **Seca** no concelho de Espinho fizeram parte do Plano Nacional Orgânico para a Melhoria das Zonas Balneares não Conformes, no âmbito da Portaria n.º 573/2001 de 6 de Junho, no entanto continuam a evidenciar problemas de contaminação de origem fecal. Segundo informação da CCDR-Norte decorreram em 2007 obras de enterramento da via ferroviária que poderão ter afectado a rede de saneamento e como tal estar na origem dos problemas de contaminação fecal.

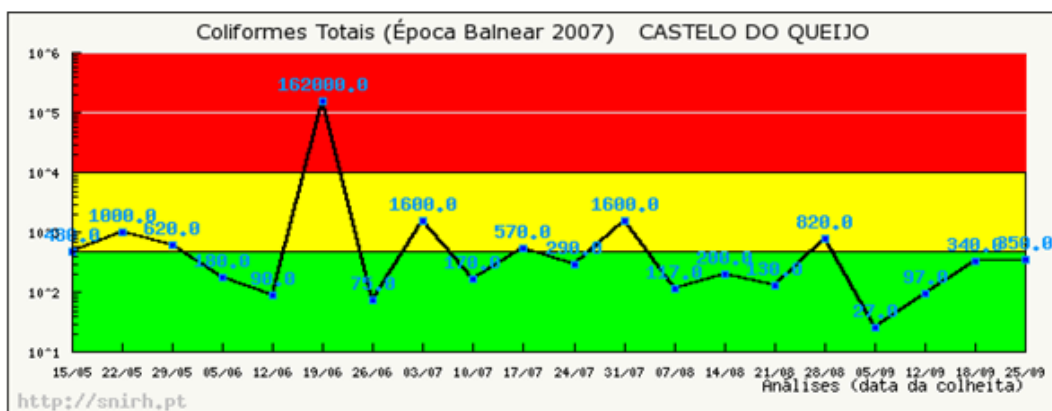
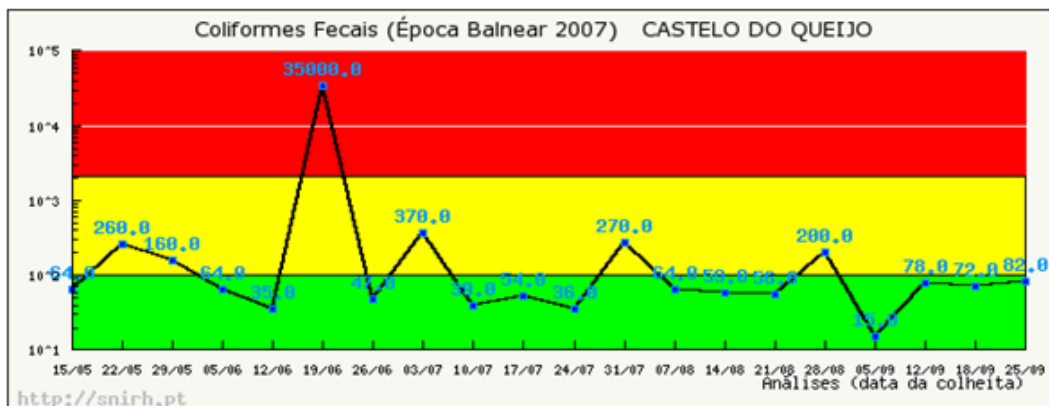


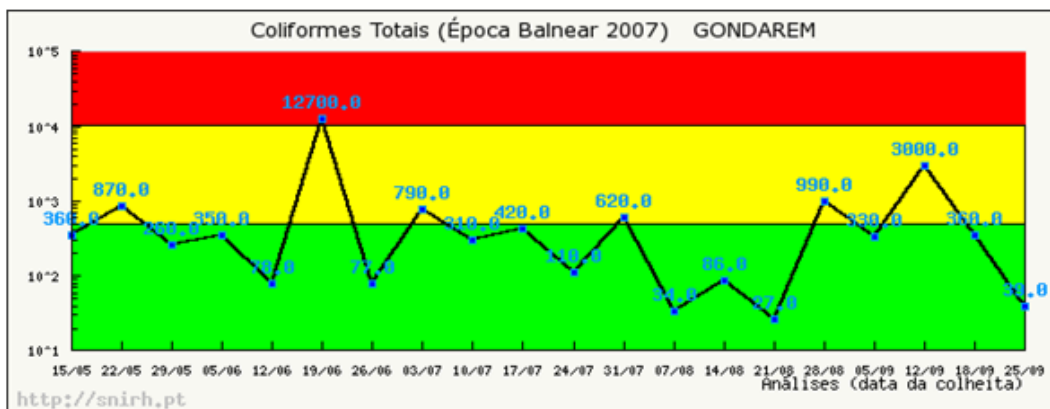
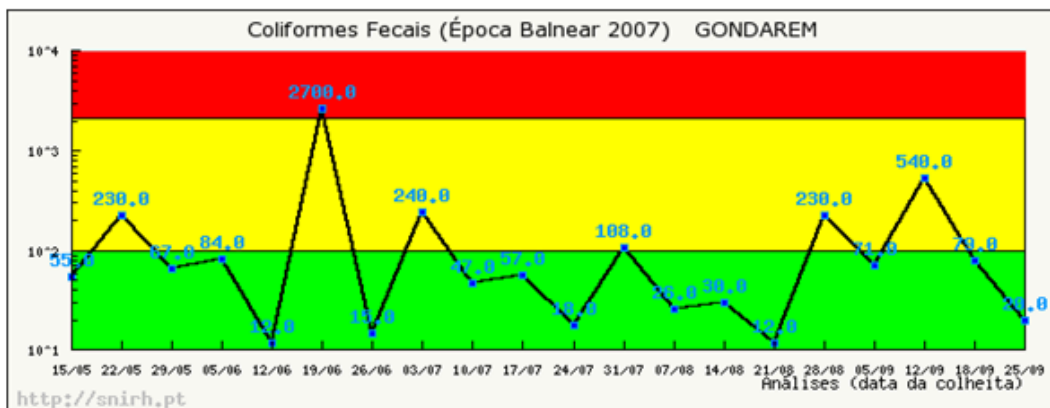


As águas balneares de **Castelo do Queijo** e **Gondarém**, no concelho do Porto, fizeram parte do Plano Nacional Orgânico para a Melhoria das Zonas Balneares não Conformes, no âmbito da Portaria n.º 573/2001 de 6 de Junho, no entanto continuam a evidenciar problemas de contaminação de origem fecal. Apesar de uma melhoria gradual da qualidade, registada no decorrer da presente época balnear, estas águas balneares revelam uma acentuada vulnerabilidade, tendo sido detectados, à semelhança de anos anteriores, eventos de contaminação de origem fecal. A causa desta contaminação, segundo a CCDR-Norte, resulta de ligações clandestinas de esgotos domésticos às ribeiras e colectores de águas pluviais. A situação agrava-se sempre que ocorrem eventos de precipitação.

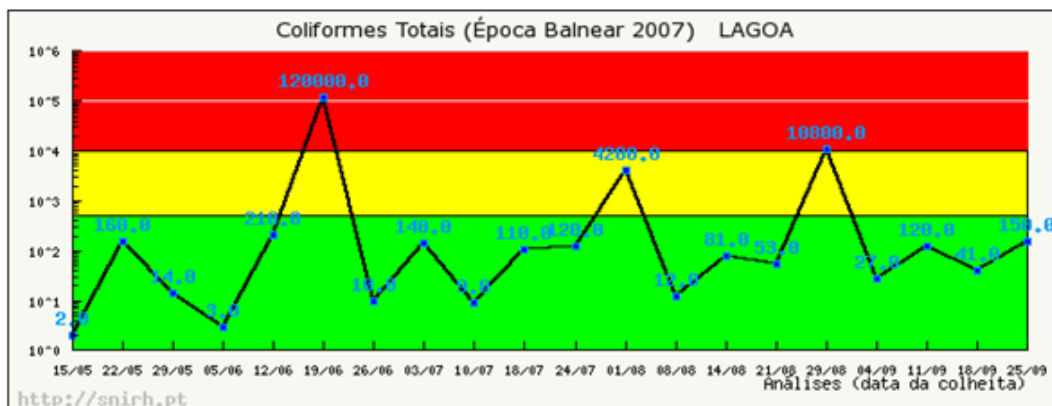
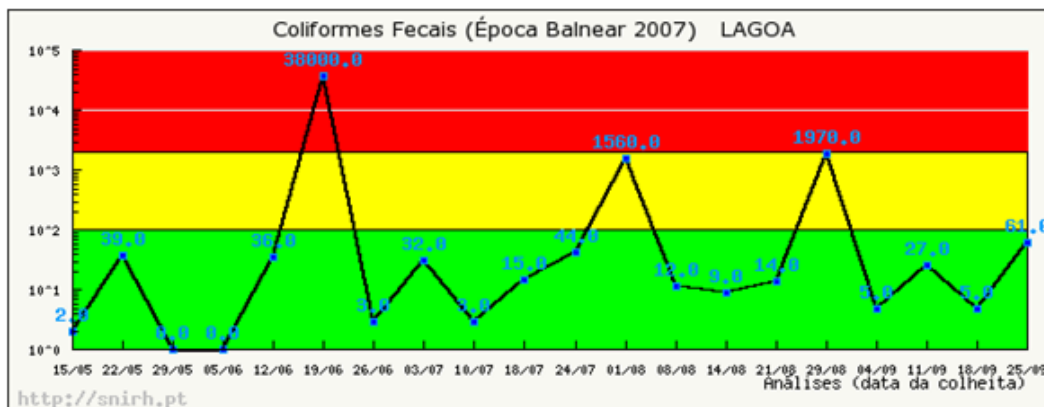
A Autarquia, através das Águas do Porto, EM, tem vindo a intervir na frente marítima do concelho do Porto, com o objectivo de controlar a qualidade da água das ribeiras e colectores de águas pluviais que desaguam nas praias da frente marítima onde se incluem as zonas balneares de **Gondarém** e **Castelo do Queijo**.

A prática balnear esteve interdita pela Autoridade Regional de Saúde na água balnear de **Castelo do Queijo** até 24 de Agosto.

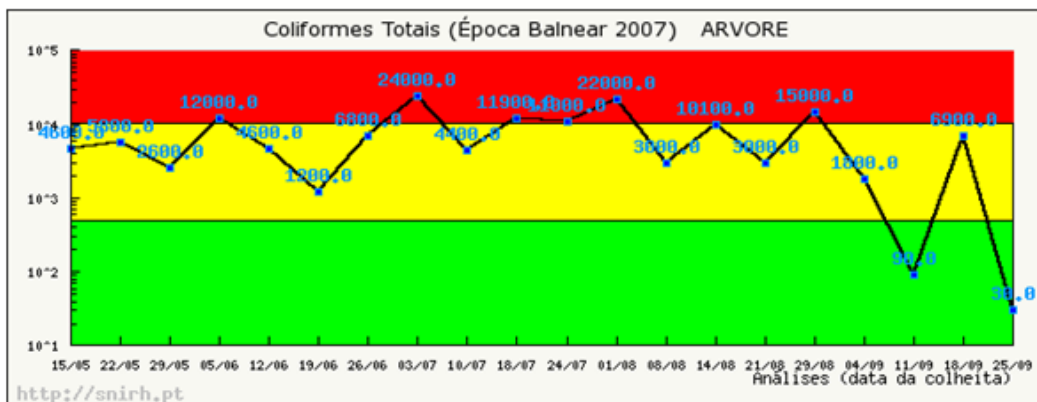
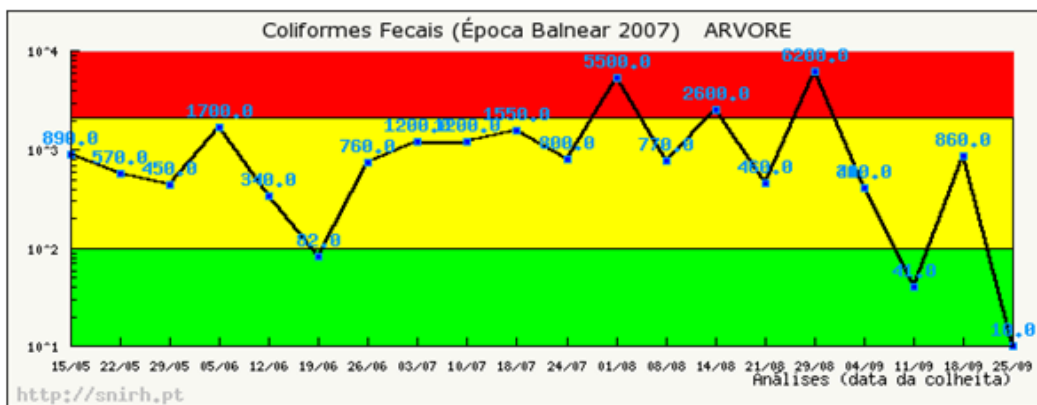




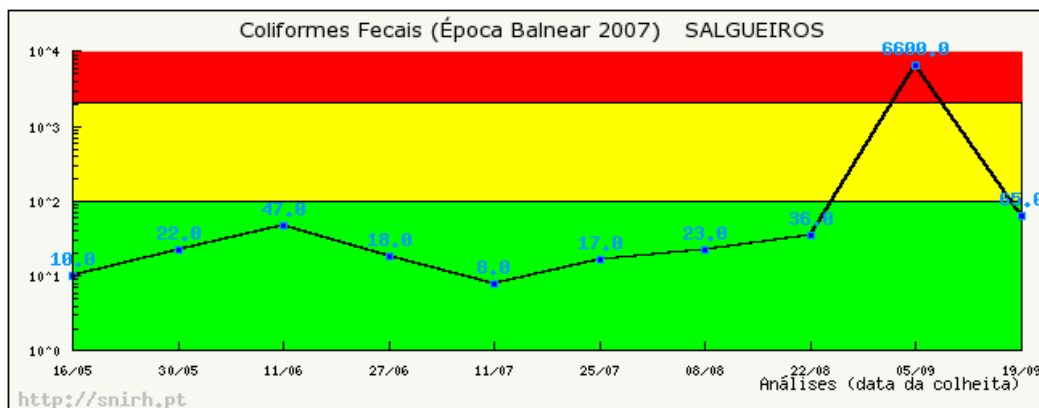
A água balnear de **Lagoa**, no concelho da Póvoa de Varzim, fez parte do Plano Nacional Orgânico para a Melhoria das Zonas Balneares não Conformes, no âmbito da Portaria n.º 573/2001 de 6 de Junho, no entanto continua a evidenciar problemas de contaminação de origem fecal. Apesar da melhoria gradual da sua qualidade, no decorrer da presente época balnear, continua a apresentar uma acentuada vulnerabilidade, tendo sido registados eventos de contaminação de origem fecal.



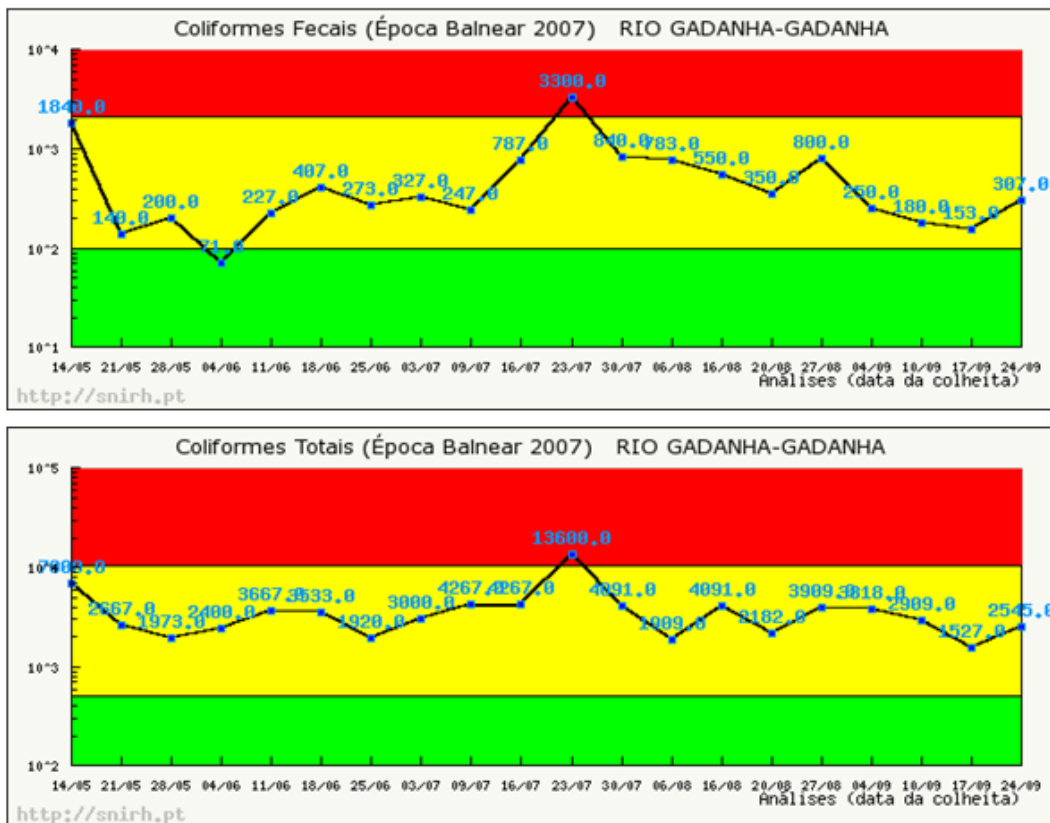
A água balnear de **Árvore**, no concelho da Vila do Conde, fez parte do Plano Nacional Orgânico para a Melhoria das Zonas Balneares não Conformes, no âmbito da Portaria n.º 573/2001 de 6 de Junho, no entanto continua a evidenciar graves problemas de contaminação de origem fecal. A prática balnear esteve interdita pela Autoridade Regional de Saúde com o intuito de salvaguardar a saúde pública.



Na água balnear de **Salgueiros**, no concelho de Vila Nova de Gaia, ocorreu uma descarga pontual de águas residuais, de origem não identificada pela CCDR-Norte.

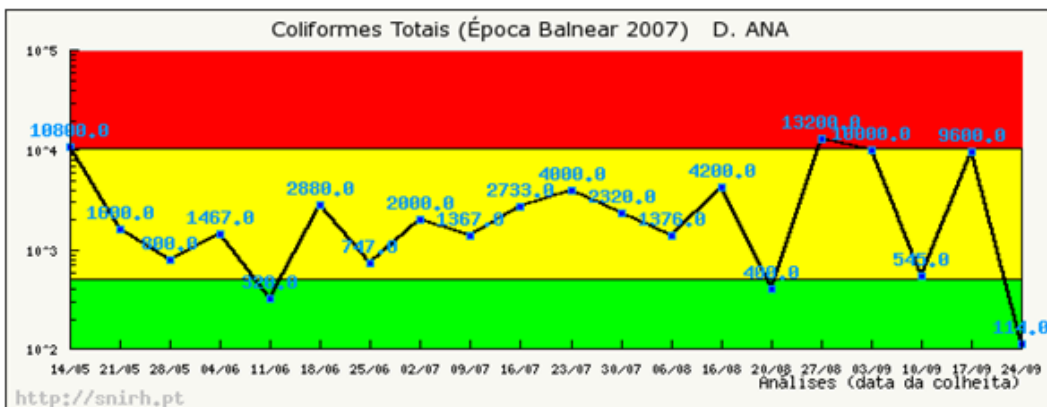
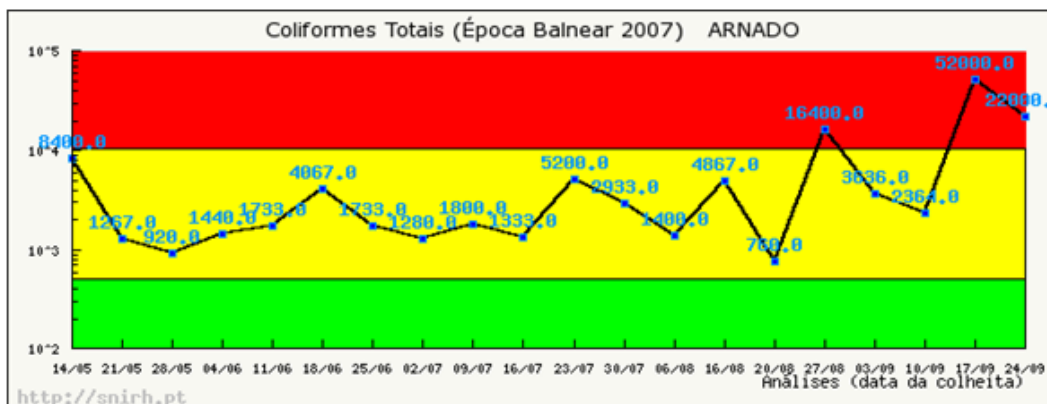
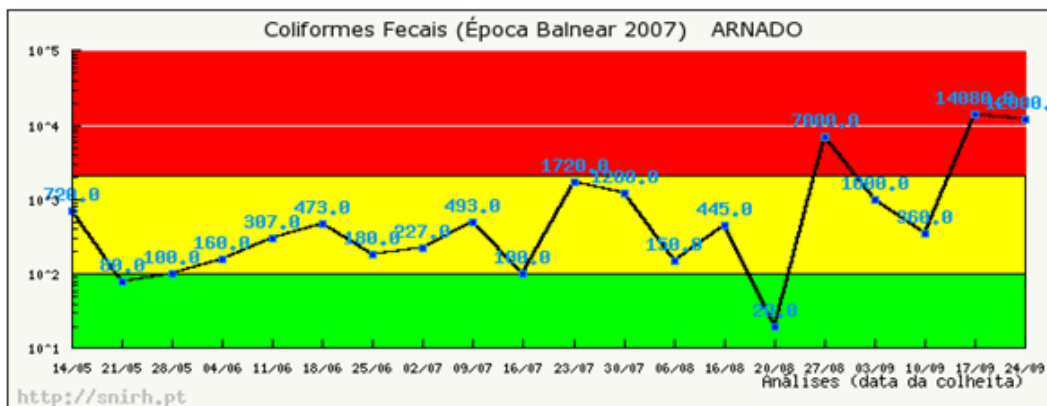


A água balnear de **Rio Gadanha – Gadanha**, no concelho de Monção, continua a apresentar problemas recorrentes de saneamento. A prática balnear esteve interdita pela Autoridade Regional de Saúde durante toda a época balnear.

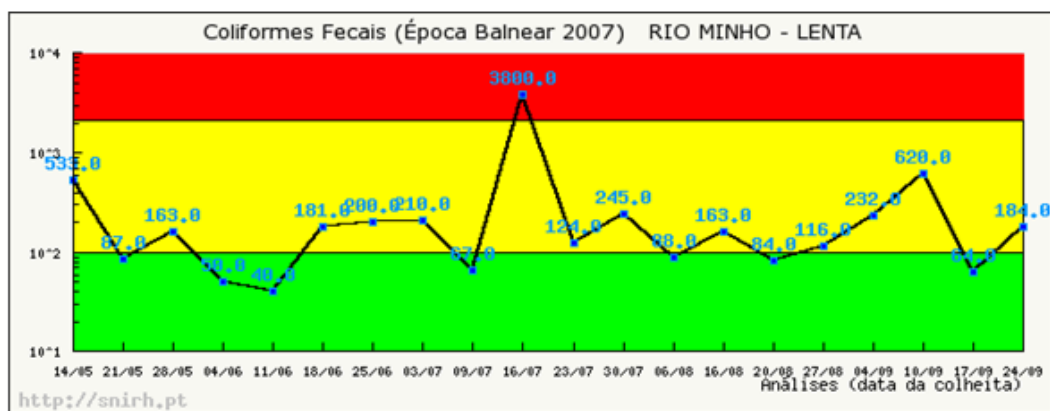


As águas balneares de **Arnado** e **D. Ana**, concelho de Ponte de Lima fizeram parte do Plano Nacional Orgânico para a Melhoria das Zonas Balneares não Conformes, no âmbito da Portaria n.º 573/2001 de 6 de Junho, no entanto continuam a registar graves eventos de contaminação de origem fecal provenientes de uma rede de saneamento deficiente e insuficiente.

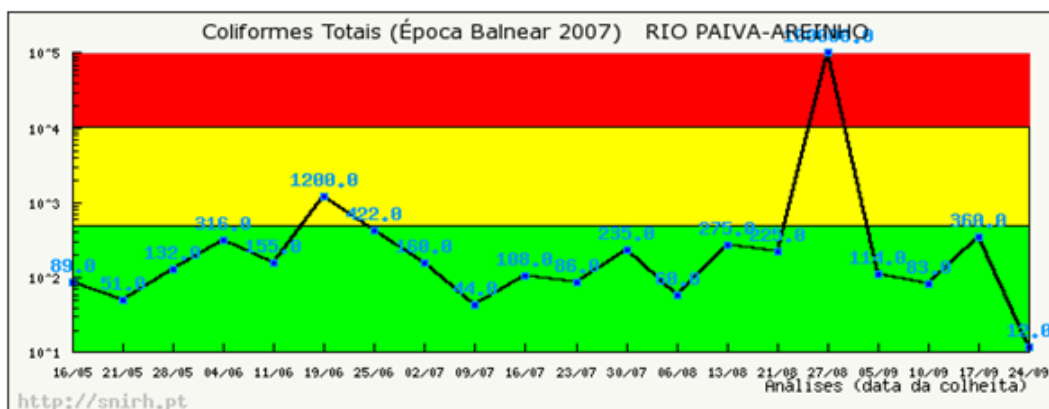
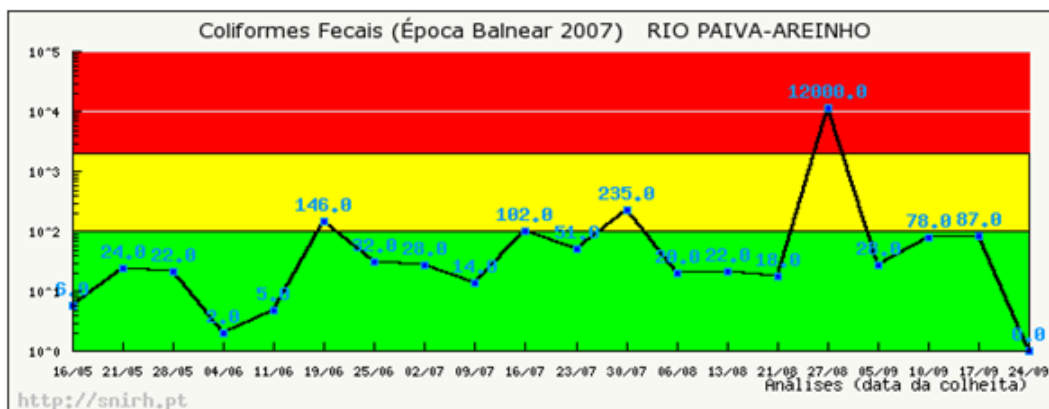
A prática balnear está interdita pela Autoridade de Saúde por razões de saúde pública.



A água balnear de **Rio Minho-Lenta**, concelho de Vila Nova de Cerveira, obteve uma classificação final de “Aceitável”. No entanto, tal como em anos anteriores, continua a apresentar situações em que viola a norma de qualidade relativa às águas balneares (DL 236/98 de 1 de Agosto). A meio da época balnear houve uma contaminação de origem fecal responsável pela violação do Valor Máximo Admissível relativo ao parâmetro Coliformes Fecais.

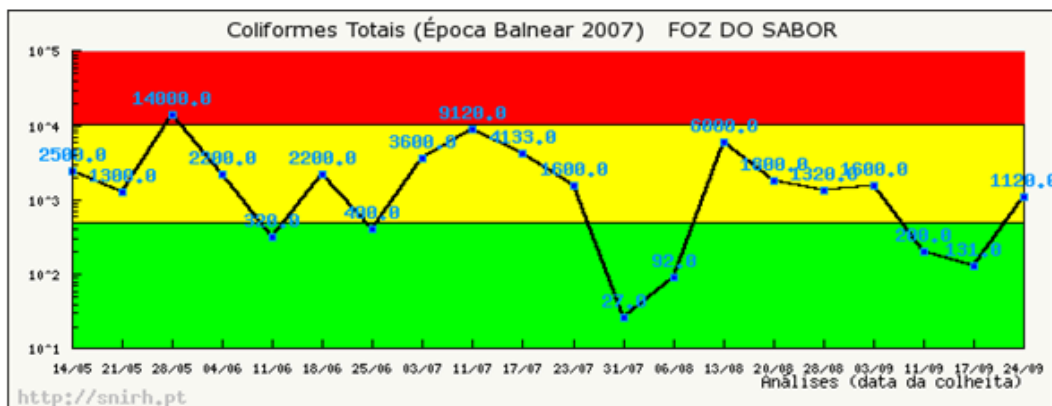
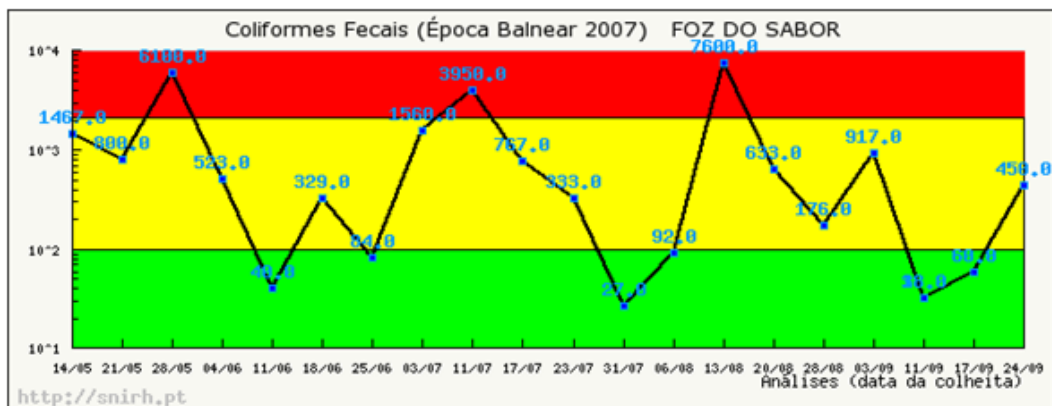


A água balnear de **Rio Paiva Areinho**, concelho de Arouca, obteve uma classificação final de “Aceitável”. No entanto, tal como em anos anteriores, continua a apresentar situações em que viola a norma de qualidade relativa às águas balneares (DL 236/98 de 1 de Agosto). No final do mês de Agosto houve uma contaminação de origem fecal responsável pela violação do Valor Máximo Admissível relativo aos parâmetros Coliformes Fecais e Coliformes Totais.

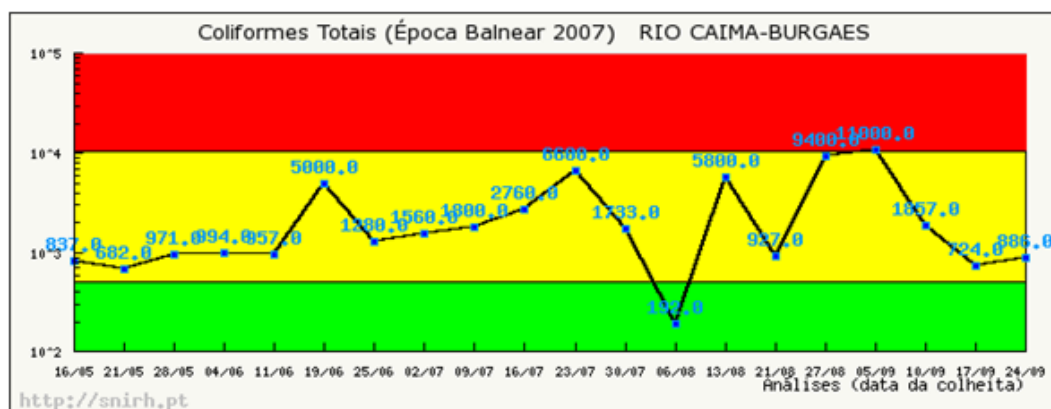
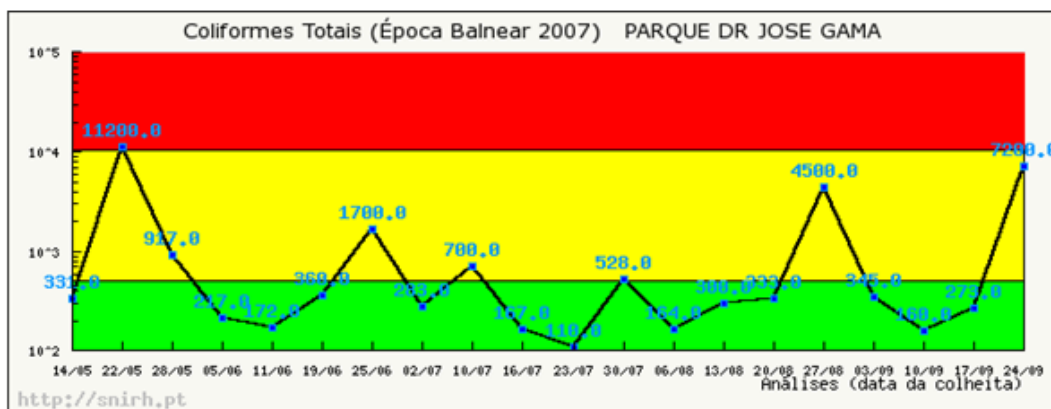


A água balnear de **Foz do Sabor**, concelho de Torre de Moncorvo, fez parte do Plano Nacional Orgânico para a Melhoria das Zonas Balneares não Conformes, no âmbito da Portaria n.º 573/2001 de 6 de Junho, no entanto continua a registar graves eventos de contaminação de origem fecal provenientes de uma rede de saneamento deficiente e insuficiente.

A prática balnear está interdita pela Autoridade de Saúde por razões de saúde pública.



As águas balneares de **Parque Dr. José Gama**, concelho de Mirandela, e de **Rio Caima-Burgães**, concelho de Vale de Cambra, violaram a norma de qualidade relativa ao parâmetro Coliformes Totais.



Informação ao público

Os resultados obtidos no programa de monitorização estão disponíveis on-line no site do Instituto da Água - <http://snirh.pt/>

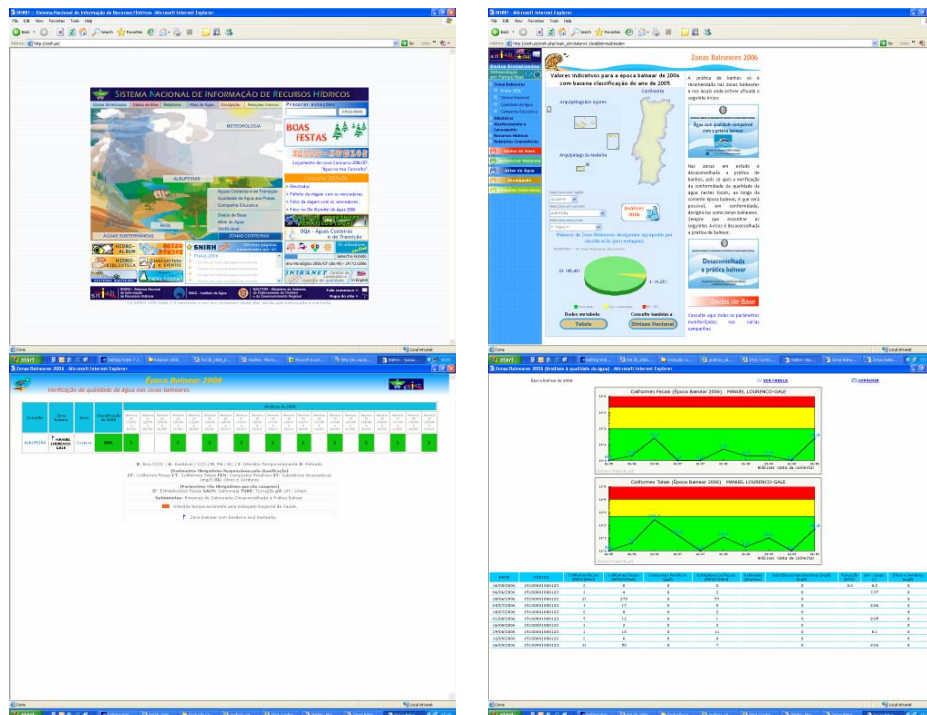


Figura: Site do SNIRH

Os boletins de análise das águas balneares costeiras e de transição estão disponíveis no site da Agência Portuguesa do Ambiente (<http://www.iamambiente.pt>).



Figura: Boletim de análise

Os painéis indicativos da aptidão ou inaptidão (temporária ou não) para a prática de banhos, estiveram sempre disponíveis nos acessos principais às águas balneares.



Figura: Painéis informativos

Conclusões

Os resultados da época balnear de 2007 foram os seguintes:

Para as águas balneares costeiras e de transição:

1. A frequência de amostragem foi suficiente em todas as águas balneares designadas no âmbito da aplicação da Directiva Comunitária 76/160/CEE;
2. A conformidade obtida em relação ao imperativo foi de 94.6%, valor inferior ao obtido em 2006 (97.6%);
3. A conformidade obtida em relação ao guia foi de 86.7%, valor inferior ao obtido em 2006 (90.3%);
4. A não conformidade foi de 4.9%, valor superior ao obtido em 2006 (1.4%);
5. A prática balnear esteve interdita durante toda a época balnear em 0.5% das águas balneares costeiras (1% em 2006);
6. Em 2007 foram designadas, cinco novas águas balneares costeiras.

Para as águas balneares interiores:

1. A frequência de amostragem foi suficiente em todas as águas balneares designadas no âmbito da aplicação da Directiva Comunitária 76/160/CEE;
2. A conformidade obtida em relação ao imperativo foi de 93.5%, valor superior ao obtido em 2006 (88.4%);
3. A conformidade obtida em relação ao guia foi 43.5%, valor inferior ao obtido em 2006 (58.1%);
4. A não conformidade situou-se nos 1.1%, valor muito inferior ao obtido em 2006 (9.3%);
5. A prática balnear esteve interdita durante toda a época balnear em 5.4.% das águas balneares (2.3% em 2006);
6. Foram designadas em 2006, seis novas águas balneares interiores.

No quando seguinte sintetizam-se as principais características das águas balneares em 2007 e a sua evolução relativamente ao ano de 2006.

	2006		2007	
	Costeiras e de transição	Interiores	Costeiras e de transição	Interiores
Pontos de amostragem	422	86	427	92
Conformes com os valores imperativos (I)	97.6%	88.4%	94.6%	93.5%
Conformes com os valores guia (G)	90.3%	58.1%	86.7%	43.5%
Não conformes com os valores imperativo	1.4%	9.3%	4.9%	1.1%
Interdita a prática balnear	1.0%	2.3%	0.5%	5.4%

Devido a precipitação excepcionalmente elevada, conforme certidão do Instituto de Meteorologia, foi solicitada a derrogação das seguintes colheitas:

- **RIO COURA-TABOÃO**, no concelho de Paredes de Coura - Norte, no período de 22-23 JULHO e 12-16 AGOSTO 2007. Obteve uma classificação final de “ACEITÁVEL” - C(I).
- **RIO CÁVADO-VERIM**, no concelho de Póvoa de Lanhoso - Norte, no período de 15-27 AGOSTO 2007. Obteve uma classificação final de “ACEITÁVEL” - C(I).
- **RIO DOURO-CONGIDA**, no concelho de Freixo de Espada à Cinta - Norte, no período de 19 a 21 MAIO 2007. Obteve uma classificação final de “BOA” - C(G).

No final da época balnear de 2007 a prática balnear estava interdita pelas Autoridades Regionais de Saúde nas seguintes águas balneares:

- **OLHOS DE ÁGUA**, no concelho de Alcanena. Interdita a prática balnear desde 31 AGOSTO 2007;
- **CONCEIÇÃO e RAINHA (CASCAIS)**, no concelho de Cascais. Interdita a prática balnear desde 11 SETEMBRO 2007;
- **ARNADO**, no concelho de Ponte de Lima. Interdita a prática balnear desde 31 JULHO 2006;
- **D. ANA**, no concelho de Ponte de Lima. Interdita a prática balnear desde 29 SETEMBRO 2006;
- **RIO GADANHA-GADANHA**, no concelho de Monção. Interdita a prática balnear desde 08 SETEMBRO 2005;
- **FOZ DO SABOR**, no concelho de Torre de Moncorvo. Interdita a prática balnear desde 08 JUNHO 2007;
- **ARVORE**, no concelho de Vila do Conde. Interdita a prática balnear desde 31 AGOSTO 2004;

Em 2007 a prática balnear também esteve interdita pela Autoridade Regional de Saúde na água balnear de **CASTELO DO QUEIJO**, concelho do Porto. A interdição da prática balnear foi levantada no final da época balnear a 24 AGOSTO 2007.

Sempre que se detectou, ou se previu, a ocorrência de contaminação das águas balneares as CCDR's desaconselharam temporariamente a prática balnear.

ANEXO I	1
Métodos analíticos utilizados na análise de águas balneares	1
ANEXO II	2
Listagem da classificação das águas balneares portuguesas época balnear de 2006	2
ANEXO III	28
Águas balneares a retirar do programa de verificação da conformidade que decorre no âmbito da Directiva 76/160/CEE, relativa à qualidade das águas balneares	28
ANEXO IV	29
Águas balneares a designar no âmbito da Directiva 76/160/CEE, relativa à qualidade das águas balneares	29
ANEXO V	30
Aplicação do ponto 2 do artigo 5º da Directiva 76/160/CEE	30





ANEXO I

Métodos analíticos utilizados na análise de águas balneares

	PARÂMETRO	UNIDADES	MÉTODO ANALÍTICO
1	Coliformes totais	ufc/100 mL	Filtração através de membrana e cultura em meio apropriado. MMA/58 (ISO 9308-1)
2	Coliformes fecais	ufc/100 mL	Filtração através de membrana e cultura em meio apropriado. MMA/58 (ISO 9308-1)
3	Estreptococos fecais	ufc/100 mL	Filtração através de membrana e cultura em meio apropriado. ISO 7899-2
4	Óleos minerais	S/N mg/L	Inspeção visual e olfactiva. Extracção a partir de um volume suficiente e pesagem do resíduo seco.
5	Agentes tensioactivos aniónicos	S/N mg/L (sulfato de laurilo)	Inspeção visual. Espectrofotometria de absorção com azul-de-metileno.
6	Fenóis	S/N mg/L C6H5OH	Inspeção olfactiva. Espectrofotometria de absorção.

ANEXO II

Listagem da classificação das águas balneares portuguesas na época balnear de 2007

“Boa”		C(G)
“Aceitável”		C(I)
“Má”		NC
“Interdita”		Bann

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C11100001160101	ARCO DE VALDEVEZ	RIO VEZ-PONTILHÃO DA VALETA	Aceitável	NORTE	Interior
C11100004160401	MONÇÃO	RIO GADANHA-GADANHA	Interdita	NORTE	Interior
C11100005160501	PAREDES DE COURA	RIO COURA-TABOÃO	Aceitável	NORTE	Interior
C11100006160601	PONTE DA BARCA	RIO LIMA-PONTE DA BARCA	Aceitável	NORTE	Interior
C11100007160701	PONTE DE LIMA	ARNADO	Interdita	NORTE	Interior
C11100007160702	PONTE DE LIMA	D. ANA	Interdita	NORTE	Interior
C11100009031301	VILA VERDE	RIO CÁVADO-PRADO FAIAL	Aceitável	NORTE	Interior
C11100010161001	VILA NOVA DE CERVEIRA	RIO MINHO - LENTA	Aceitável	NORTE	Interior
C11200003030301	BRAGA	RIO CÁVADO-ADAÚFE	Aceitável	NORTE	Interior
C11200005031001	TERRAS DO BOURO	ALB. CANIÇADA - ALQUEIRÃO	Boa	NORTE	Interior
C11300003030901	POVOA DE LANHOSO	RIO CÁVADO-VERIM	Aceitável	NORTE	Interior
C1130005031101	VIEIRA DO MINHO	RIO AVE-ALBUFEIRA DO ERMAL	Boa	NORTE	Interior
C11500003030401	CABECEIRAS DE BASTO	RIBEIRA DE MOIMENTA-CAVEZ	Aceitável	NORTE	Interior

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C11600001010401	AROUCÁ	RIO PAIVA-AREINHO	Boa	NORTE	Interior
C11600005011901	VALE DE CAMBRA	RIO CAIMA-BURGÃES	Aceitável	NORTE	Interior
C11700004040401	FREIXO DE ESPADA A CINTA	RIO DOURO-CONGIDA	Boa	NORTE	Interior
C11700016040901	TORRE DE MONCORVO	FOZ DO SABOR	Interdita	NORTE	Interior
C11800003040101	ALFANDEGA DA FE	RIO SABOR-ST. ANTAO	Boa	NORTE	Interior
C11800005040501	MACEDO DE CAVALEIROS	ALBUFEIRA DO AZIBO	Boa	NORTE	Interior
C11800007040701	MIRANDELA	RIO TUA-MARAVILHA	Aceitável	NORTE	Interior
C11800007040703	MIRANDELA	PARQUE DR JOSÉ GAMA	Aceitável	NORTE	Interior
C11800007040704	MIRANDELA	VALE JUNCAL	Aceitável	NORTE	Interior
C11800007040705	MIRANDELA	QUINTAS	Boa	NORTE	Interior
C11800008040801	MOGADOURO	RIO SABOR-PONTE REMONDES	Aceitável	NORTE	Interior
C11800008040802	MOGADOURO	FOZ DO AZIBO	Aceitável	NORTE	Interior
C11800011171201	VALPAÇOS	RIO RABAÇAL-RABAÇAL	Boa	NORTE	Interior
C11800013041101	VIMIOSO	PONTE MACAS	Boa	NORTE	Interior
C11800014041201	VINHAIS	RIO TUELA-PONTE SOEIRA	Aceitável	NORTE	Interior
C11800014041202	VINHAIS	RIO TUELA-PONTE DA RANCA	Boa	NORTE	Interior
C11800014041203	VINHAIS	RIO RABACAL-PONTE FRADES	Boa	NORTE	Interior
C11100002160201	CAMINHA	V. PRAIA DE ANCORA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11100002160202	CAMINHA	CAMINHA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11100002160203	CAMINHA	MOLEDO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11100009160205	CAMINHA	FORTE DO CAO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11100009160901	VIANA DO CASTELO	AFIFE	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11100009160902	VIANA DO CASTELO	AMOROSA	Boa	NORTE	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C11100009160903	VIANA DO CASTELO	CABEDELLO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11100009160904	VIANA DO CASTELO	CARRECO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11100009160905	VIANA DO CASTELO	CASTELO DE NEIVA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11100009160906	VIANA DO CASTELO	NORTE	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11100009160908	VIANA DO CASTELO	ARDA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11100009160909	VIANA DO CASTELO	PACO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11100009160910	VIANA DO CASTELO	INSUA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11200004030601	ESPOSENDE	ANTAS	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11200004030602	ESPOSENDE	APULIA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11200004030603	ESPOSENDE	FAO-OFIR	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11200004030604	ESPOSENDE	MARINHAS-CEPAES	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11200004030605	ESPOSENDE	S.BARTOLOMEU DO MAR	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11200004030606	ESPOSENDE	SUAVE MAR	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11200004030607	ESPOSENDE	BELINHO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400001010701	ESPINHO	ESPINHO-BAIA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400001010702	ESPINHO	PARAMOS	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400001010703	ESPINHO	SILVALDE	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400001010704	ESPINHO	FRENTE AZUL	Má	NORTE	Costeira/Transição
C11400001010706	ESPINHO	ESPINHO-RUA 37	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400001010708	ESPINHO	SECA	Má	NORTE	Costeira/Transição
C11400004130801	MATOSINHOS	PEDRAS DO CORGO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400004130802	MATOSINHOS	MEMORIA	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400004130803	MATOSINHOS	LEÇA DA PALMEIRA	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C11400004130804	MATOSINHOS	MARRECO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400004130805	MATOSINHOS	ATERRO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400004130806	MATOSINHOS	CABO DO MUNDO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400004130807	MATOSINHOS	ANGEIRAS NORTE	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400004130808	MATOSINHOS	ANGEIRAS SUL	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400004130809	MATOSINHOS	QUEBRADA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400004130810	MATOSINHOS	AGUDELA	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400004130811	MATOSINHOS	FUNTAO	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400004130812	MATOSINHOS	MATOSINHOS	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400005131201	PORTO	CASTELO DO QUEIJO	Interdita	NORTE	Costeira/Transição
C11400005131202	PORTO	GONDAREM	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400005131203	PORTO	HOMEM DO LEME	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400005131204	PORTO	OURIGO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400006131304	PÓVOA DO VARZIM	LAGOA	Má	NORTE	Costeira/Transição
C11400006131305	PÓVOA DO VARZIM	AGUÇADOURA SUL/PAIMO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400006131306	PÓVOA DO VARZIM	A VER O MAR NORTE/QUIAO	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400006131307	PÓVOA DO VARZIM	ZONA URBANA-NORTE	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400006131308	PÓVOA DO VARZIM	FRAGOSA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400006131309	PÓVOA DO VARZIM	CODIXEIRA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400006131310	PÓVOA DO VARZIM	BARRANHA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400008131601	VILA DO CONDE	ARVORE	Interdita	NORTE	Costeira/Transição
C11400008131607	VILA DO CONDE	LABRUGE	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400008131608	VILA DO CONDE	MINDELO	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C11400008131612	VILA DO CONDE	VILA CHA	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400008131613	VILA DO CONDE	FRENTE URBANA-SUL	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400008131614	VILA DO CONDE	FRENTE URBANA-NORTE	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131701	VILA NOVA DE GAIA	AGUDA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131702	VILA NOVA DE GAIA	GRANJA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131703	VILA NOVA DE GAIA	LAVADORES	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131704	VILA NOVA DE GAIA	MADALENA-NORTE	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131705	VILA NOVA DE GAIA	MIRAMAR	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131706	VILA NOVA DE GAIA	SALGUEIROS	Má	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131707	VILA NOVA DE GAIA	VALADARES-SUL	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131708	VILA NOVA DE GAIA	FRANCELOS	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131709	VILA NOVA DE GAIA	CANIDE-NORTE	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131710	VILA NOVA DE GAIA	MADALENA-SUL	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131711	VILA NOVA DE GAIA	VALADARES-NORTE	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131712	VILA NOVA DE GAIA	FRANCEMAR	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131713	VILA NOVA DE GAIA	SAOZINHA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131714	VILA NOVA DE GAIA	SENHOR DA PEDRA	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131715	VILA NOVA DE GAIA	MAR E SOL	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131716	VILA NOVA DE GAIA	CANIDE-SUL	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131717	VILA NOVA DE GAIA	DUNAS MAR	Boa	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131718	VILA NOVA DE GAIA	S. FELIX DA MARINHA	Aceitável	NORTE	Costeira/Transição
C11400009131719	VILA NOVA DE GAIA	MARBELO	Boa	NORTE	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C12000006180301	CASTRO D'AIRES	FOLGOSA	Boa	CENTRO	Interior
C12000006182101	TONDELA	S. JOÃO DO MONTE	Aceitável	CENTRO	Interior
C12000006182301	VEISEU	ALMARGEM	Aceitável	CENTRO	Interior
C12000006182201	VILA NOVA DE PAIVA	FRÁGUAS	Aceitável	CENTRO	Interior
C12000007090601	GOUVEIA	VALE DO ROSSIM	Boa	CENTRO	Interior
C12000007091201	SEIA	LORIGA	Boa	CENTRO	Interior
C12000008090701	GUARDA	ALDEIA VIÇOSA	Boa	CENTRO	Interior
C12000008090702	GUARDA	VALHELHAS	Aceitável	CENTRO	Interior
C12100011011701	SEVER DO VOUGA	QUINTA DO BARCO	Aceitável	CENTRO	Interior
C12200001060202	CANTANHEDE	OLHOS DE FERVENÇA	Boa	CENTRO	Interior
C12200002060301	COIMBRA	PALHEIROS DO ZORRO	Aceitável	CENTRO	Interior
C12300002100903	LEIRIA	LAGOA DA ERVEDEIRA	Boa	CENTRO	Interior
C12400001100201	ALVAIAZERE	RIBEIRA D'ALGE	Aceitável	CENTRO	Interior
C12400003060103	ARGANIL	COJA	Aceitável	CENTRO	Interior
C12400003060102	ARGANIL	POMARES	Aceitável	CENTRO	Interior
C12400003060101	ARGANIL	PIODAO	Boa	CENTRO	Interior
C12400004100701	CASTANHEIRA DE PERA	CORGA	Boa	CENTRO	Interior
C12400005100802	FIGUEIRÓ DOS VINHOS	FRAGAS DE S. SIMÃO	Aceitável	CENTRO	Interior
C12400005100801	FIGUEIRÓ DOS VINHOS	ANA DE AVIZ	Boa	CENTRO	Interior
C12400006060601	GÓIS	PENEDA/PEGO ESCURO	Aceitável	CENTRO	Interior
C12400006060602	GÓIS	CANAVEIAS	Aceitável	CENTRO	Interior
C12400007060701	LOUSÃ	SENHORA DA PIEDADE	Boa	CENTRO	Interior
C12400007060702	LOUSÃ	BOGUEIRA	Aceitável	CENTRO	Interior

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C12400008060901	MIRANDA DO CORVO	SENHORA DA PIEDADE	Aceitável	CENTRO	Interior
C12400009061101	OLIVEIRA DO HOSPITAL	ALVOCO DAS VARZEAS	Boa	CENTRO	Interior
C12400009061102	OLIVEIRA DO HOSPITAL	AVÔ	Aceitável	CENTRO	Interior
C12400010061202	PAMPILHOSA DA SERRA	SANTA LUZIA	Boa	CENTRO	Interior
C12400010061203	PAMPINHOSA DA SERRA	PESSEGUEIRO	Boa	CENTRO	Interior
C12400011101301	PEDROGÃO GRANDE	MOSTEIRO	Aceitável	CENTRO	Interior
C12400012061401	PENELA	LOUCAINHA	Boa	CENTRO	Interior
C12500007181001	OLIVEIRA DE FRADES	VAU	Aceitável	CENTRO	Interior
C12600001050101	BELMONTE	BELMONTE	Aceitável	CENTRO	Interior
C12600001050201	CASTELO BRANCO	TABERNA SECA	Aceitável	CENTRO	Interior
C12600001141302	MACAO	CARVOEIRO (MACAO)	Boa	CENTRO	Interior
C12600001141301	MACAO	ORTIGA	Aceitável	CENTRO	Interior
C12600002050602	OLEIROS	AÇUDE DO PINTO	Boa	CENTRO	Interior
C12600002050601	OLEIROS	CAMBAS	Aceitável	CENTRO	Interior
C12600003050801	PROENÇA-A-NOVA	FROIA	Boa	CENTRO	Interior
C12600003050802	PROENÇA-A-NOVA	ALDEIA RUIVA	Aceitável	CENTRO	Interior
C12600003050803	PROENÇA-A-NOVA	MALHADAL	Boa	CENTRO	Interior
C12600004050901	SERTA	RIBEIRA GRANDE	Aceitável	CENTRO	Interior
C12600005051003	VILA DE REI	FERNANDAIRES	Boa	CENTRO	Interior
C12600005051001	VILA DE REI	PEGO DAS CANCELAS	Aceitável	CENTRO	Interior
C12800008091101	SABUGAL	DEVESA	Aceitável	CENTRO	Interior
C12900004051102	VILA DE REI	PENEDO FURADO	Aceitável	CENTRO	Interior
C12900004 051101	VILA VELHA DE RODAO	AZENHA DOS GAVIOES	Aceitável	CENTRO	Interior

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C12900010061201	PAMPILHOSA DA SERRA	JANEIRO DE BAIXO	Aceitável	CENTRO	Interior
C12100004010501	AVEIRO	SAO JACINTO	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12100006011001	ILHAVO	BARRA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12100006011002	ILHAVO	COSTA NOVA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12100006011003	ILHAVO	BIARRITZ-RIA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12100008011201	MURTOSA	TORREIRA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12100008011202	MURTOSA	MONTE BRANCO	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12100010011501	OVAR	CORTEGACA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12100010011502	OVAR	ESMORIZ	Aceitável	CENTRO	Costeira/Transição
C12100010011503	OVAR	FURADOURO	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12100010011504	OVAR	AREINHO	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12100010011505	OVAR	TORRÃO DO LAMEIRO/MARRETA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12100012011801	VAGOS	VAGUEIRA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12100012011802	VAGOS	PONTE VAGUEIRA	Má	CENTRO	Costeira/Transição
C12100012011803	VAGOS	AREÃO	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200001060201	CANTANHEDE	TOCHA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200004060501	FIGUEIRA DA FOZ	BUARCOS	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200004060502	FIGUEIRA DA FOZ	CABEDELLO	Aceitável	CENTRO	Costeira/Transição
C12200004060503	FIGUEIRA DA FOZ	COSTA DE LAVOS	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200004060504	FIGUEIRA DA FOZ	COVA GALA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200004060505	FIGUEIRA DA FOZ	FIGUEIRA DA FOZ-RELOGIO	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200004060506	FIGUEIRA DA FOZ	MURTINHEIRA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200004060507	FIGUEIRA DA FOZ	QUIAIOS	Boa	CENTRO	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C12200004060508	FIGUEIRA DA FOZ	FIGUEIRA DA FOZ-MOLHE NORTE	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200004060509	FIGUEIRA DA FOZ	FIGUEIRA DA FOZ-ALTO DO VISO	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200004060510	FIGUEIRA DA FOZ	TAMARGUEIRA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200004060514	FIGUEIRA DA FOZ	LEIROSA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200005060301	MIRA	MIRA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12200005060302	MIRA	POCO DA CRUZ	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12300002100901	LEIRIA	PEDROGAO-CENTRO	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12300002100902	LEIRIA	PEDROGAO SUL	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12300003101501	MARINHA GRANDE	S. PEDRO DE MOEL	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12300003101502	MARINHA GRANDE	VIEIRA	Aceitável	CENTRO	Costeira/Transição
C12300003101503	MARINHA GRANDE	PEDRAS NEGRAS	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12300003101504	MARINHA GRANDE	PRAIA VELHA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição
C12300004101501	POMBAL	OSSO DA BALEIA	Boa	CENTRO	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C13000004140201	ALCANENA	OLHOS DE ÁGUA	Interdita	LISBOA E VALE DO TEJO	Interior
C13400001140101	ABRANTES	ALDEIA DO MATO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Interior
C13400005141101	FERREIRA DO ZEZERE	CASTANHEIRA OU LAGO AZUL	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Interior
C13400008141803	TOMAR	VILA NOVA-SERRA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Interior
C13400008141805	TOMAR	MONTES	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Interior
C13400008141806	TOMAR	ALVERANGEL	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Interior
C13400011142101	VILA NOVA DE OUREM	AGROAL	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Interior
C13100001100101	ALCOBACA	PAREDES DE VITORIA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100001100102	ALCOBACA	S. MARTINHO DO PORTO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100001100103	ALCOBACA	POLVOEIRA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100001100104	ALCOBACA	PEDRA DO OURO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100001100105	ALCOBACA	AGUA DE MADEIROS	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100001100106	ALCOBACA	LEGUA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100006100601	CALDAS DA RAINHA	PRAIA DO MAR	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100006100602	CALDAS DA RAINHA	FOZ DO ARELHO-LAGOA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100006100603	CALDAS DA RAINHA	FOZ DO ARELHO-ABERTA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100007110801	LOURINHA	AREIA BRANCA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100007110802	LOURINHA	PORTO DINHEIRO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100007110803	LOURINHA	PORTO DAS BARCAS	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100007110804	LOURINHA	PAIMOGO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100007110805	LOURINHA	VALMITÃO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100007110806	LOURINHA	AREIA SUL	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100007110807	LOURINHA	PERALTA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C13100008110907	MAFRA	PORTO DA CALADA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100008110908	MAFRA	S. SEBASTIAO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100008110909	MAFRA	RIBEIRA DE ILHAS	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100008110910	MAFRA	S. LOURENCO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100008110901	MAFRA	FOZ DO LIZANDRO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100008110903	MAFRA	BALEIA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100008110904	MAFRA	ALGODIO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100009101101	NAZARE	NAZARE	Aceitável	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100009101102	NAZARE	SALGADO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100010101201	OBIDOS	BOM SUCESSO	Má	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100011101401	PENICHE	BALEAL NORTE	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100011101402	PENICHE	CONSOLACAO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100011101403	PENICHE	COVA DA ALFARROBA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100011101404	PENICHE	MEDAO-SUPERTUBOS	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100011101405	PENICHE	S. BERNARDINO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100011101408	PENICHE	BERLENGA	Aceitável	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100011101409	PENICHE	GAMBOA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100011101410	PENICHE	BALEAL SUL	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100013111301	TORRES VEDRAS	FISICA (STA. CRUZ)	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100013111303	TORRES VEDRAS	SANTA RITA NORTE	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100013111305	TORRES VEDRAS	AZUL	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100013111306	TORRES VEDRAS	AMANHÃ (STA. CRUZ)	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100013111310	TORRES VEDRAS	MIRANTE (STA. CRUZ)	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C13100013111312	TORRES VEDRAS	PISAO (STA. CRUZ)	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100013111314	TORRES VEDRAS	CENTRO (STA. CRUZ)	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100013111317	TORRES VEDRAS	SANTA RITA-SUL	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100013111318	TORRES VEDRAS	FORMOSA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100013111319	TORRES VEDRAS	NAVIO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13100013111320	TORRES VEDRAS	SANTA HELENA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110503	CASCAIS	AZARUJINHA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110504	CASCAIS	CARCAVELOS	Aceitável	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110505	CASCAIS	CONCEICAO	Má	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110506	CASCAIS	MOITAS	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110507	CASCAIS	GUINCHO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110508	CASCAIS	ABANO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110509	CASCAIS	PAREDE	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110511	CASCAIS	RAINHA (CASCAIS)	Má	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110512	CASCAIS	CRISMINA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110514	CASCAIS	POCA	Má	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110515	CASCAIS	S. PEDRO DO ESTORIL	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110516	CASCAIS	TAMARIZ	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110517	CASCAIS	BAFUREIRA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110518	CASCAIS	AVENCAS	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200002110519	CASCAIS	DUQUESA	Aceitável	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200005111008	OEIRAS	TORRE	Aceitável	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200006111101	SINTRA	ADRAGA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C13200006111102	SINTRA	GRANDE	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200006111104	SINTRA	MAGOITO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200006111105	SINTRA	S. JULIAO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13200006111106	SINTRA	MACAS	Aceitável	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150301	ALMADA	S. JOAO DA CAPARICA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150302	ALMADA	FONTE DA TELHA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150303	ALMADA	MORENA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150304	ALMADA	SAÚDE	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150305	ALMADA	CASTELO	Má	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150306	ALMADA	PRAIA DO CDS	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150307	ALMADA	COVA DO VAPOR	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150309	ALMADA	MATA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150310	ALMADA	RIVIERA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150311	ALMADA	REI	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150312	ALMADA	INFANTE	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150313	ALMADA	CABANA DO PESCADOR	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150314	ALMADA	PRAIA NOVA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150315	ALMADA	SEREIA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150316	ALMADA	BELA VISTA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150317	ALMADA	TARQUINIO PARAÍSO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300002150318	ALMADA	RAINHA (ALMADA)	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300008151101	SESIMBRA	CALIFÓRNIA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300008151102	SESIMBRA	MOINHO DE BAIXO-MECO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C13300008151103	SESIMBRA	OURO	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300008151104	SESIMBRA	BICAS	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300008151105	SESIMBRA	LAGOA DE ALBUFEIRA - MAR	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300009151201	SETUBAL	FIGUEIRINHA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300009151202	SETUBAL	GALAPÓS	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300009151203	SETUBAL	PORTINHO DA ARRABIDA	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300009151204	SETUBAL	ALBARQUEL	Má	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição
C13300009151205	SETUBAL	GALAPINHOS	Boa	LISBOA E VALE DO TEJO	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C13000004120901	GAVIÃO	QUINTA DO ALAMAL	Boa	ALENTEJO	Interior
C14000001150101	ALCÁÇER DO SAL	ALBUFEIRA DE PEGO DO ALTAR	Aceitável	ALENTEJO	Interior
C14100009020901	MERTOLA	ALBUFEIRA DA TAPADA GRANDE	Boa	ALENTEJO	Interior
C14200005120501	CASTELO DE VIDE	ALBUFEIRA DE POVOA E MEADAS	Má	ALENTEJO	Interior
C14200005120801	FRONTEIRA	CABEÇO DE VIDE-REPRESA	Aceitável	ALENTEJO	Interior
C14200013121301	PONTE DE SOR	ALBUFEIRA DE MONTARGIL	Boa	ALENTEJO	Interior
C14200014120201	ARRONCHES	ALBUFEIRA DO CAIA	Boa	ALENTEJO	Interior
C14100002150501	GRANDOLA	CARVALHAL	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100002150502	GRANDOLA	COMPORTA	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100002150504	GRANDOLA	TROIA-BICO DAS LULAS	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100002150505	GRANDOLA	TROIA-GALE	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100002150506	GRANDOLA	TROIA-MAR	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100002150507	GRANDOLA	GALE-FONTAINHAS	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100002150510	GRANDOLA	ATLANTICA	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100002150511	GRANDOLA	MELIDES	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100002150514	GRANDOLA	ABERTA NOVA	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100002150515	GRANDOLA	PEGO	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100003021101	ODEMIRA	ALMOGRAVE	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100003021102	ODEMIRA	VILA NOVA DE MILFONTES-FURNAS	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100003021104	ODEMIRA	VILA NOVA DE MILFONTES-FAROL	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100003021105	ODEMIRA	ZAMBUJEIRA DO MAR	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100003021106	ODEMIRA	CARVALHAL (ODEMIRA)	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100003021107	ODEMIRA	MALHÃO	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C14100003021108	ODEMIRA	VILA NOVA DE MILFONTES-FRANQUIA	Aceitável	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100004150902	SANTIAGO DO CACEM	FONTE DO CORTICO	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100004150903	SANTIAGO DO CACEM	LAGOA DE SANTO ANDRE	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100004150905	SANTIAGO DO CACEM	COSTA DE SANTO ANDRE	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100005151301	SINES	GRANDE DE PORTO COVO	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100005151302	SINES	ILHA DO PESSEGUEIRO	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100005151303	SINES	S.TORPES	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100005151309	SINES	MORGAVEL	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100005151322	SINES	VASCO DA GAMA	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100005151323	SINES	SAMOUQUEIRA	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição
C14100005151324	SINES	VIEIRINHA	Boa	ALENTEJO	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C15100002080201	ALCOUTIM	PEGO FUNDO	Aceitável	ALGARVE	Interior
C15100001080101	ALBUFEIRA	ALEMAES	Aceitável	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080102	ALBUFEIRA	AVEIROS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080103	ALBUFEIRA	GALE-LESTE	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080104	ALBUFEIRA	FALESIA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080105	ALBUFEIRA	MARIA LUISA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080106	ALBUFEIRA	OURA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080107	ALBUFEIRA	ROCHA BAIXINHA-NASCENTE	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080108	ALBUFEIRA	OLHOS D'AGUA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080109	ALBUFEIRA	S. RAFAEL	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080110	ALBUFEIRA	PESCADORES	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080111	ALBUFEIRA	SANTA EULALIA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080112	ALBUFEIRA	PENECO/TUNEL	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080114	ALBUFEIRA	ALBUFEIRA-INATEL	Aceitável	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080115	ALBUFEIRA	GALE-OESTE	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080116	ALBUFEIRA	BELHARUCAS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080117	ALBUFEIRA	COELHA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080118	ALBUFEIRA	ROCHA BAIXINHA-POENTE	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080119	ALBUFEIRA	EVARISTO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080120	ALBUFEIRA	SALGADOS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080121	ALBUFEIRA	ARRIFES	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080122	ALBUFEIRA	CASTELO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080123	ALBUFEIRA	MANUEL LOURENCO-GALE	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C15100001080124	ALBUFEIRA	ROCHA BAIXINHA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080125	ALBUFEIRA	OURA-LESTE	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100001080126	ALBUFEIRA	FALESIA ALFAMAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100003080301	ALJEZUR	ARRIFANA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100003080302	ALJEZUR	MONTE CLERIGO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100003080303	ALJEZUR	AMADO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100003080304	ALJEZUR	AMOREIRA-MAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100003080305	ALJEZUR	BORDEIRA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100003080306	ALJEZUR	AMOREIRA-RIO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100003080307	ALJEZUR	ODECEIXE-MAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100003080308	ALJEZUR	VALE DOS HOMENS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100003080309	ALJEZUR	VALE FIGUEIRAS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100004080401	CASTRO MARIM	ALAGOA-ALTURA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100004080402	CASTRO MARIM	PRAIA VERDE	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100004080403	CASTRO MARIM	CABEÇO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100005080501	FARO	FARO-MAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100005080502	FARO	ILHA DO FAROL-MAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100005080503	FARO	CULATRA-MAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100005080504	FARO	BARRETA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100005080505	FARO	HANGARES	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100005080506	FARO	CULATRA-RIA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100005080507	FARO	FARO-RIA	Aceitável	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100005080508	FARO	ILHA DO FAROL-RIA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C15100006080602	LAGOA	BENAGIL	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100006080603	LAGOA	MARINHA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100006080604	LAGOA	SENHORA DA ROCHA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100006080605	LAGOA	VALE CENTEANES	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100006080606	LAGOA	CARVOEIRO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100006080607	LAGOA	FERRAGUDO	Aceitável	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100006080608	LAGOA	CANEIROS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100006080609	LAGOA	CARVALHO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100006080610	LAGOA	COVA REDONDA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100006080611	LAGOA	PINTADINHO	Aceitável	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100007080701	LAGOS	D. ANA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100007080702	LAGOS	LUZ	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100007080703	LAGOS	MEIA PRAIA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100007080704	LAGOS	PORTO DE MOS	Má	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100007080705	LAGOS	BATATA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100007080707	LAGOS	CAMILO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100008080801	LOULE	ANCAO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100008080802	LOULE	GARRAO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100008080803	LOULE	QUARTEIRA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100008080804	LOULE	QUINTA DO LAGO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100008080805	LOULE	VALE DE LOBO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100008080806	LOULE	VILAMOURA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100008080807	LOULE	TRAFAL-CAVALO PRETO-MAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C15100008080808	LOULE	DUNA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100008080809	LOULE	TRAFAL	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100010081001	OLHAO	ARMONA-MAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100010081002	OLHAO	ARMONA-RIA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100010081003	OLHAO	CAVACOS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100010081004	OLHAO	FUSETA-MAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100010081005	OLHAO	FUSETA-RIA	Má	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100010081006	OLHAO	TESOS	Má	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100011081101	PORTIMAO	ALVOR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100011081102	PORTIMAO	BARRANCO DAS CANAS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100011081103	PORTIMAO	TRES CASTELOS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100011081104	PORTIMAO	TRES IRMAOS-ALVOR NASCENTE	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100011081105	PORTIMAO	ROCHA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100011081106	PORTIMAO	PRAINHA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100011081107	PORTIMAO	VAU	Aceitável	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100011081109	PORTIMAO	CARIANOS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100013081301	SILVES	ARMACAO DE PERA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100013081302	SILVES	BARCOS/ARMAÇÃO DE PERA NASCENTE	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100013081303	SILVES	GRANDE POENTE	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100014081401	TAVIRA	BARRIL	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100014081402	TAVIRA	CABANAS-MAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100014081403	TAVIRA	ILHA DE TAVIRA-MAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100014081404	TAVIRA	FORTE DA BARRA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C15100014081406	TAVIRA	ILHA DE TAVIRA-RIA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100014081407	TAVIRA	TERRA ESTREITA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100014081408	TAVIRA	LACÉM	Má	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081501	VILA DO BISPO	BURGAU	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081502	VILA DO BISPO	BELICHE	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081503	VILA DO BISPO	MARETA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081504	VILA DO BISPO	MARTINHAL	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081505	VILA DO BISPO	CASTELEJO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081506	VILA DO BISPO	CORDOAMA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081507	VILA DO BISPO	INGRINA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081508	VILA DO BISPO	SALEMA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081509	VILA DO BISPO	TONEL	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081510	VILA DO BISPO	ZAVIAL	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081511	VILA DO BISPO	ALMADENA-CABANAS VELHAS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081512	VILA DO BISPO	BOCA DO RIO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081513	VILA DO BISPO	FIGUEIRA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100015081514	VILA DO BISPO	FURNAS	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100016081601	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	MANTA ROTA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100016081602	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	MONTE GORDO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100016081603	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	SANTO ANTONIO	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100016081604	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	FABRICA-MAR	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição
C15100016081605	VILA REAL DE SANTO ANTONIO	LOTA	Boa	ALGARVE	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C21100001210101	SANTA CRUZ DA GRACIOSA	BARRA/SANTA CRUZ	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100001210102	SANTA CRUZ DA GRACIOSA	CARAPACHO	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100001210103	SANTA CRUZ DA GRACIOSA	PRAIA	Má	ACORES	Costeira/Transição
C21100001210104	SANTA CRUZ DA GRACIOSA	BARRO VERMELHO	Má	ACORES	Costeira/Transição
C21100002220101	CALHETA (ACORES)	PORTINHOS - FAJA GRANDE	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100003220201	VELAS	PREGUIÇA - VELAS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100004230101	ANGRA DO HEROISMO	CINCO RIBEIRAS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100004230102	ANGRA DO HEROISMO	NEGRITO	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100004230103	ANGRA DO HEROISMO	SALGA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100004230104	ANGRA DO HEROISMO	SALGUEIROS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100004230105	ANGRA DO HEROISMO	SILVEIRA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100004230107	ANGRA DO HEROISMO	BAIA DO REFUGO	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100004230106	ANGRA DO HEROISMO	PRAÍNSHA (ANGRA DO HEROÍSMO)	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100005230201	VILA PRAIA DA VITORIA	ZONA BALNEAR DOS BISCOITOS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100005230202	VILA PRAIA DA VITORIA	GRANDE	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100005230203	VILA PRAIA DA VITORIA	PORTO MARTINS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100005230204	VILA PRAIA DA VITORIA	PRAINHA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100005230205	VILA PRAIA DA VITORIA	SARGENTOS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100005230206	VILA PRAIA DA VITORIA	ESCALEIRAS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100005230207	VILA PRAIA DA VITORIA	QUATRO RIBEIRAS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100006240102	CORVO	CORVO/AREIA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100007250101	HORTA	ALMOXARIFE	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100007250102	HORTA	CONCEICAO	Boa	ACORES	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C21100007250103	HORTA	FAJA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100007250104	HORTA	PORTO PIM	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100007250105	HORTA	VARADOURO	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100008260101	LAJES DAS FLORES	FAJA GRANDE	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100009260201	SANTA CRUZ DAS FLORES	ZONA BALNEAR DE SANTA CRUZ	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100010270101	LAJES DO PICO	ZONA BALNEAR DAS LAJES	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100011270201	MADALENA	ZONA BALNEAR DA MADALENA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100012270301	SAO ROQUE DO PICO	CAIS DO PICO	Má	ACORES	Costeira/Transição
C21100012270302	SAO ROQUE DO PICO	ZONA BALNEAR DE S. ROQUE	Má	ACORES	Costeira/Transição
C21100013280101	VILA DO PORTO	FORMOSA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100013280102	VILA DO PORTO	S. LOURENCO	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100013280104	VILA DO PORTO	ANJOS	Má	ACORES	Costeira/Transição
C21100013280105	VILA DO PORTO	MAIA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100014290101	LAGOA	ZONA BALNEAR DA LAGOA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100014290102	LAGOA	CALOURA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100015290201	NORDESTE	LOMBO GORDO	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100016290301	PONTA DELGADA	MILICIAS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100016290302	PONTA DELGADA	MOSTEIROS	Aceitável	ACORES	Costeira/Transição
C21100016290303	PONTA DELGADA	POPULO	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100016290305	PONTA DELGADA	POCAS SUL DOS MOSTEIROS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100016290306	PONTA DELGADA	POCAS NORTE DOS MOSTEIROS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100016290307	PONTA DELGADA	POCAS S. VICENTE	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100017290401	POVOACAO	RIBEIRA QUENTE	Boa	ACORES	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C21100018290501	RIBEIRA GRANDE	PRAIA DOS MOINHOS	Aceitável	ACORES	Costeira/Transição
C21100018290502	RIBEIRA GRANDE	CALHETAS	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100018290503	RIBEIRA GRANDE	AREAL STA. BARBARA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100019290601	VILA FRANCA DO CAMPO	AGUA D'ALTO	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100019290602	VILA FRANCA DO CAMPO	CORPO SANTO	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100019290603	VILA FRANCA DO CAMPO	ILHEU DE VILA FRANCA DO CAMPO	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100019290604	VILA FRANCA DO CAMPO	VINHA DA AREIA	Boa	ACORES	Costeira/Transição
C21100019290605	VILA FRANCA DO CAMPO	PRAINHA DE AGUA D'ALTO	Boa	ACORES	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C31100001310101	CALHETA (MADEIRA)	CALHETA	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100003310301	FUNCHAL	LIDO-COMPLEXO BALNEAR	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100003310302	FUNCHAL	CLUBE NAVAL DO FUNCHAL	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100003310303	FUNCHAL	BARREIRINHA	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100003310304	FUNCHAL	FORMOSA	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100003310305	FUNCHAL	AREIRO	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100003310306	FUNCHAL	PRAIA NOVA	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100003310307	FUNCHAL	POCAS DO GOMES-DOCA DO CAVACAS	Aceitável	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100003310308	FUNCHAL	CB PONTA GORDA-POÇAS DO GOVERNADOR	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100004310401	MACHICO	S. ROQUE	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100004310402	MACHICO	PORTO DA CRUZ	Má	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100004310403	MACHICO	PRAINHA	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100004310405	MACHICO	RIBEIRA DO NATAL	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100005310501	PONTA DO SOL	PONTA DO SOL	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100005310502	PONTA DO SOL	MADALENA DO MAR	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100006310601	PORTO MONIZ	PORTO MONIZ	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100006310603	PORTO MONIZ	PRAIA DA LAJE	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100007310701	RIBEIRA BRAVA	RIBEIRA BRAVA	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100008310801	SANTA CRUZ	PALMEIRAS	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100008310802	SANTA CRUZ	REIS MAGOS	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100008310803	SANTA CRUZ	GALO MAR	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100008310804	SANTA CRUZ	ROCA MAR	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100009310901	SANTANA	RIBEIRA DO FAIAL	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição

Código Bwater	Concelho	Água Balnear	Classificação	Região	Tipo
C31100010311001	SAO VICENTE	PONTA DELGADA (MADEIRA)	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100010311002	SAO VICENTE	BAIA DOS JUNCOS	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100011320101	PORTO SANTO	PORTO SANTO - FONTINHA	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100011320102	PORTO SANTO	PORTO SANTO - RIBEIRO COCHINO	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100011320103	PORTO SANTO	PORTO SANTO - CABEÇO DA PONTA	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100011320104	PORTO SANTO	PORTO SANTO-RIBEIRO SALGADO	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100011320106	PORTO SANTO	PORTO SANTO - CALHETA	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição
C31100011320107	PORTO SANTO	PORTO SANTO - PENEDO	Boa	MADEIRA	Costeira/Transição

ANEXO III

Águas balneares a retirar do programa de verificação da conformidade que decorre no âmbito da Directiva 76/160/CEE, relativa à qualidade das águas balneares

Este ano não há águas balneares retiradas da lista de águas balneares estabelecida no âmbito da aplicação do D.L: 236/98 de 1 de Agosto, que transpõe para o direito português a directiva comunitária 76/160/CEE, relativa à qualidade das águas balneares.

ANEXO IV

Águas balneares a designar no âmbito da Directiva 76/160/CEE, relativa à qualidade das águas balneares

Este ano procedeu-se à designação de 5 águas balneares costeiras/transição:

- **AREÃO** no concelho de Vagos – Centro;
- **HOMEM DO LEME** no concelho do Porto – Norte;
- **OURIGO** no concelho do Porto – Norte;
- **FURNAS** no concelho de Vila do Bispo – Algarve;
- **VALE FIGUEIRAS** no concelho de Aljezur - Algarve

Este ano procedeu-se à designação de 6 águas balneares interiores:

- **QUINTAS** no concelho de Mirandela – Norte;
- **PESSEGUEIRO** no concelho de Pampilhosa da Serra – Centro;
- **SANTA LUZIA** no concelho de Pampilhosa da Serra – Centro;
- **AVÔ** no concelho de Oliveira do Hospital – Centro;
- **DEVESA** no concelho de Sabugal – Centro;
- **MOSTEIRO** no concelho de Pedrógão Grande – Centro

ANEXO V

Aplicação do ponto 2 do artigo 5º da Directiva 76/160/CEE

No ponto 2 do artigo 5º da Directiva 76/160/CEE está previsto que os desvios relativamente aos valores fixados no Anexo I não sejam tomados em consideração na dedução das percentagens de conformidade quando são consequência de inundações, catástrofes naturais ou de condições meteorológicas excepcionais.

No decorrer da época balnear de 2007 ocorreram episódios de precipitação muito intensa, considerada excepcional para o período em que ocorreram, aplicando-se o previsto no artigo supramencionado relativo às águas balneares que viram a sua qualidade deteriorada. São elas:

- **RIO COURA-TABOÃO**, no concelho de Paredes de Coura - Norte, no período de 22-23 JULHO e 12-16 AGOSTO 2007;
- **RIO CÁVADO-VERIM**, no concelho de Póvoa de Lanhoso - Norte, no período de 15-27 AGOSTO 2007;
- **RIO DOURO-CONGIDA**, no concelho de Freixo de Espada à Cinta - Norte, no período de 19 a 21 MAIO 2007;

Junta-se a certidão do Instituto de Meteorologia que certifica que as quantidades de precipitação foram excepcionalmente elevadas para a época do ano.



CERTIDÃO

----- **Maria Rita Pais de Ramos Guerreiro**, técnica da Divisão Comercial do Instituto de Meteorologia, certifica, por lhe ter sido solicitado, que nas estações meteorológicas de: -----

Para as zonas costeiras: -----

- Viana do Castelo, a mais próxima e representativa de A Ver-o-Mar Sul-Lagoa, concelho de Póvoa do Varzim, com dados disponíveis; -----
- Porto/Pedras Rubras, a mais próxima e representativa de Salgueiros, concelho de V. N. De Gaia, com dados disponíveis; -----
- Ovar, a mais próxima e representativa de Seca e Frente Azul, concelho de Espinho, com dados disponíveis; -----

Para as zonas interiores: -----

- Ponte de Lima, a mais próxima e representativa de Rio Coura-Taboão, concelho de Paredes de Coura, com dados disponíveis; -----
- Ponte de Lima, a mais próxima e representativa de Rio Cávado-Verim, concelho de Póvoa de Lanhoso, com dados disponíveis; -----
- Moncorvo, a mais próxima e representativa de Rio Douro-Congida, concelho de Freixo de Espada à Cinta, com dados disponíveis; -----

----- Os valores diários da quantidade de precipitação para os dias solicitados de 2007, são os que constam dos quadros em anexo, onde constam ainda os totais de precipitação para esses dias e os valores normais (médias de 1961-1990, sempre que possível), para a década (período de 10 dias) correspondente, que fazem parte integrante desta certidão. -----

----- A análise dos referidos valores da quantidade de precipitação permite concluir que em todos os períodos, excepto o de 21 a 23 de Maio em Espinho, as quantidades de precipitação nos dias solicitados foram superiores aos valores normais decendiais. Em alguns casos, como nas zonas da Póvoa do Varzim (14 a 19 de Junho), Rio Coura (22 a 23 de Julho e 12 a 16 de Agosto), Rio Cávado-Verim (15 a 27 de Agosto) e Rio Douro-Congida (19 a 21 de Maio) as quantidades de precipitação foram excepcionalmente elevadas para a época do ano. -----

----- A presente certidão leva o selo branco deste Instituto. -----

----- Lisboa, 2007/11/05

O Meteorologista Assessor Principal

(M. Rita Pais de Ramos Guerreiro)



**Zonas costeiras
2007**

Quantidades diárias de precipitação (mm)

Estação meteorológica: Viana do Castelo

Ano	Mês	Dia	Prec.
2007	6	14	54
2007	6	15	1
2007	6	16	0.1
2007	6	17	9
2007	6	18	6
2007	6	19	41
2007	6	20	2
Total			113.1
Normal 2ª década Junho			17
2007	8	25	0
2007	8	26	10
2007	8	27	0.6
2007	8	28	0.2
2007	8	29	0
2007	8	30	0
Total			10.8
Normal 3ª década Agosto			8.9

Estação meteorológica: Porto/P.R

Ano	Mês	Dia	Prec.
2007	8	26	7
2007	8	27	0
2007	8	28	0
2007	8	29	5
2007	8	30	0
2007	8	31	0
Total			12
Normal 3ª década Agosto			10.4

Estação meteorológica: Ovar

Ano	Mês	Dia	Prec.
2007	5	21	0
2007	5	22	1
2007	5	23	0
2007	5	24	5
Total			6
Normal 3ª década Maio			17.4



Zonas interiores

2007

Quantidades diárias de precipitação (mm)

Estação meteorológica: Ponte de Lima

Ano	Mês	Dia	Prec.
2007	7	22	0
2007	7	23	23
2007	7	24	0
Total			23
Normal 3ª década Julho			4.4
2007	8	12	0
2007	8	13	0
2007	8	14	0
2007	8	15	15
2007	8	16	2
2007	8	17	7
Total			24
Normal 2ª década Agosto			8.5

Estação meteorológica: Ponte de Lima

Ano	Mês	Dia	Prec.
2007	8	15	15
2007	8	16	2
2007	8	17	7
2007	8	18	0
2007	8	19	0
2007	8	20	0
2007	8	21	3
2007	8	22	0
2007	8	23	0
2007	8	24	0
2007	8	25	0
2007	8	26	11
2007	8	27	3
2007	8	28	0
Total			41
Normal 2ªe3ª décadas Agosto			23.3

Estação meteorológica: Moncorvo

Ano	Mês	Dia	Prec.
2007	5	19	0
2007	5	20	0
2007	5	21	34
2007	5	22	0.2
Total			34.2
Normal 3ª década Maio			15.7

ANEXO VI

Avaliação da qualidade das águas balneares, no âmbito da Directiva 2006/7/CE

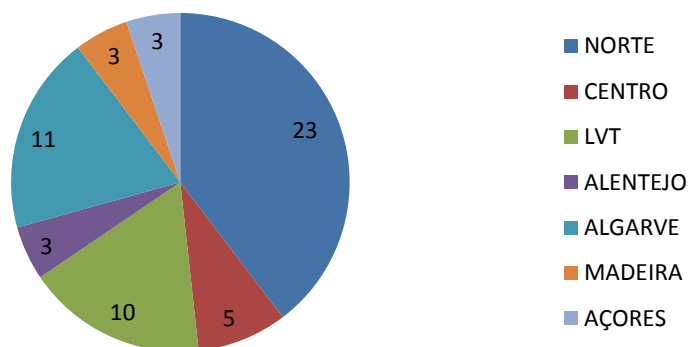
No âmbito da aplicação da Directiva Comunitária 2006/7/CE, cuja transposição para o direito nacional se aguarda para breve, a Divisão da Qualidade da Água procedeu à avaliação, com base nos dados históricos, da qualidade das águas balneares de acordo com os novos requisitos que se irão aplicar. Neste exercício foram identificadas várias águas balneares com problemas recorrentes de qualidade devido a contaminação de origem fecal. Esta contaminação de origem fecal decorre por um lado da adopção de más práticas agro-pecuárias e por outro, mais significativo, de sistemas de saneamento inexistentes, inadequados ou em mau estado de funcionamento, o que resulta em descargas de águas residuais no solo, nas linhas de água e nos colectores de águas pluviais.

Nestas águas balneares devem ser implementados programas de medidas no intuito de melhorar da sua qualidade ou então, caso não se registe uma tendência de melhoria da sua qualidade em 2008, deverá equacionar-se um desaconselhamento permanente da prática banhar.

Estes problemas de contaminação fecal têm actualmente a possibilidade de serem resolvidos através de candidaturas ao Quadro de Referência Estratégico Nacional 2007-2013, por iniciativa das entidades gestoras dos sistemas de saneamento e de colectores de águas pluviais ou autarquias servidas.

Apresentam-se em seguida o número de águas balneares que, de acordo com os requisitos da Directiva 2006/7/CE, apresentam problemas de qualidade devido a contaminação de origem fecal.

N.º de Águas Balneares Costeiras/Transição com problemas de contaminação fecal



N.º de Águas Balneares Interiores com problemas de contaminação fecal

