



MINISTÉRIO DO AMBIENTE, DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO ALENTEJO

**MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA FINS BALNEARES
NA REGIÃO ALENTEJO**

RELATÓRIO DA ÉPOCA BALNEAR DE 2007

Direcção de Serviços de Águas Interiores
Divisão de Monitorização e Controlo Analítico

Évora
Fevereiro de 2008

ÍNDICE

1. NOTA INTRODUTÓRIA	3
2. NÚMERO DE COLHEITAS E PERIODICIDADE DE AMOSTRAGEM	7
3. PARÂMETROS ANALISADOS	7
4. MÉTODOS ANALÍTICOS	7
5. VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	8
5.1. ZONAS INTERIORES	9
5.2. ZONAS COSTEIRAS	11
6. EVOLUÇÃO ANUAL DA QUALIDADE DAS ÁGUAS	12
7. PROPOSTAS DE ACTUAÇÃO FUTURA	13
8. CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA ÉPOCA BALNEAR DE 2008	15
8.1 ÁGUAS INTERIORES	15
8.2 ÁGUAS MARÍTIMAS E ESTUARINAS	15
9. RESUMO DA CONFORMIDADE DAS ZONAS BALNEARES - ÉPOCA BALNEAR DE 2007	16
10. ANEXOS	17
ANEXO I – RESULTADOS DA ÉPOCA BALNEAR 2007	18

1. NOTA INTRODUTÓRIA

A responsabilidade de efectuar a determinação da qualidade das águas balneares, com vista à verificação da sua conformidade com a norma de qualidade que lhe está fixada, anteriormente da responsabilidade dos serviços de Saúde, passou para a tutela do Ambiente na sequência da publicação do Decreto-Lei nº 236/98, de 1 de Agosto, competência esta que se tornou efectiva na época balnear de 1999, apenas no que respeita às águas interiores. Desde então, os Laboratórios de Évora e de Santo André da actual Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo (CCDR Alentejo), têm vindo a assegurar as necessárias amostragem e determinações analíticas.

A transferência do exercício daquelas atribuições, no que se refere às águas de mar e de estuário, só se tornou efectiva na época balnear de 2002, através da publicação do Despacho nº7845/2002 (2ª Série) de 16 de Abril. Este despacho atribuiu ao Ex-Instituto do Ambiente (IA), actual Agência Portuguesa do Ambiente (APA), competências de recolha e análise laboratorial das águas litorais classificadas, suportado financeiramente pelo Instituto da Água (INAG), que coordena todo o programa de verificação de conformidade.

À semelhança dos anos anteriores (2002 a 2006), o programa de monitorização das águas costeiras classificadas do Alentejo foi subcontratado à CCDRA pela APA, tendo sido desenvolvido no Laboratório de Santo André; desta forma, a CCDRA manteve-se como responsável pela amostragem e análise de todas as águas balneares, já classificadas ou em estudo, da sua área de jurisdição.

Concretamente, a CCDR Alentejo no decorrer da época balnear de 2007, monitorizou (Figura 1):

- 7 zonas balneares interiores, classificadas ao abrigo da Directiva 76/160/CEE (Quadro 1);
- 1 local interior considerado como “Local em Estudo” abrangido por programas envolvendo financiamentos comunitários e nacionais, tais como o Programa de Valorização de Praias Fluviais (PVPF), iniciado em 1995 (Quadro 2);
- 27 zonas balneares marítimas, classificadas ao abrigo da mesma directiva (Quadro 3).

É de referir que em 2007 foram suspensas as acções de monitorização desenvolvidas em anos anteriores, nos seguintes “Locais em Estudo”: Mosteiros, Fronteira-Ponte Romana, e Albufeira de Montargil-Praia dos Tesos (situados em águas interiores) e Costa Norte-Canto Mosqueiro e Costa Norte-Guia (situados em águas marítimas). A verificação de um historial de má qualidade da água, a baixa frequência de banhistas, a inexistência de vigilância e de estruturas de apoio, aliada à necessidade de racionalizar os custos das acções de monitorização, foram as razões que justificaram esta decisão da CCDR Alentejo, da qual foram informadas oficialmente as respectivas autarquias.

Em 2007, o controlo da qualidade das águas para fins balneares decorreu entre 14 de Maio e 25 de Setembro, período representativo da época balnear oficialmente fixada - de 1 de Junho a 30 de Setembro. Desta forma, procedeu-se à avaliação pontual da conformidade enquanto águas balneares, recorrendo-se para tal aos Valores Máximos Admissíveis (VMA) ou Valores Imperativos, e Valores Máximos Recomendados (VMR) ou Valores Guia dos parâmetros analisados, de acordo, respectivamente, com o Decreto-Lei nº 236/98 e com a Directiva 76/160/CEE.

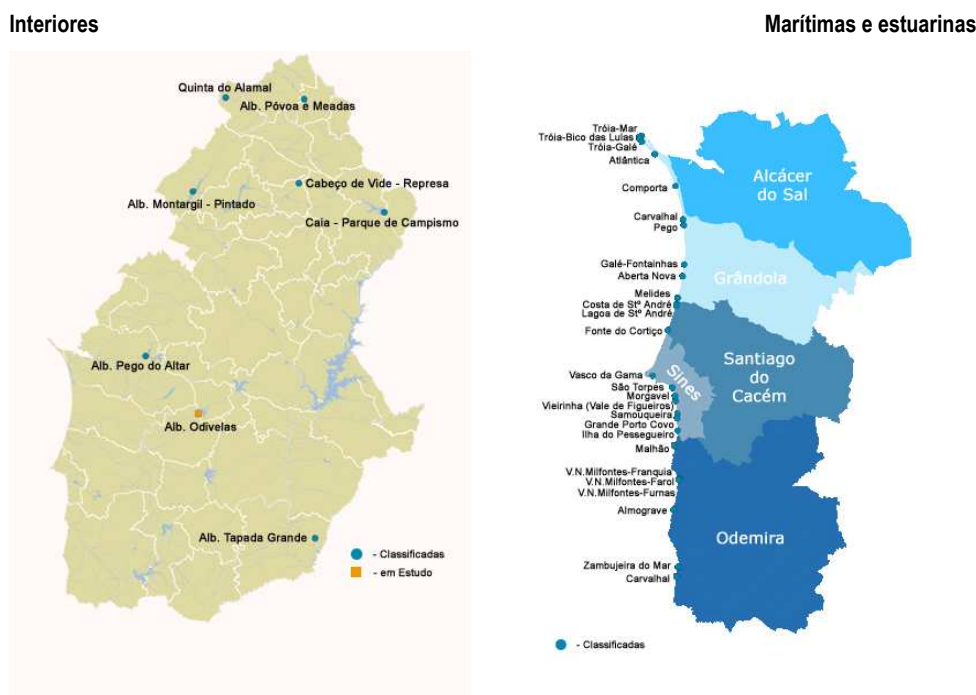
A verificação pontual da conformidade das águas costeiras classificadas foi efectuada pelo INAG (através de aplicações informáticas desenvolvidas para o efeito, no âmbito do SNIRH), sobre os dados obtidos pelo Laboratório de Santo André, que foram carregados numa base de dados especificamente

desenvolvida para a APA (os boletins destinados a afixação apenas são disponibilizados após um procedimento de carregamento e validação dos resultados e classificação pontual da qualidade da água).

No total, foram monitorizados 35 locais, tendo os resultados de qualidade obtidos sido regularmente actualizados e disponibilizados no *site* da CCDRA (www.ccdr-a.gov.pt), o qual estabelece ligações aos *sites* da responsabilidade do INAG e da APA, que igualmente contêm informação sobre este assunto), para além de remetidos para as Câmaras Municipais e Capitania, de forma a serem disponibilizados ao público em locais próprios, como os existentes nas estruturas de apoio das zonas monitorizadas ou afixados nas respectivas câmaras municipais.

Em cumprimento do estipulado no nº 5 do Artigo 52º do Decreto-Lei nº 236/98, foram também periodicamente comunicados aos Delegados Regionais de Saúde do Alentejo e de Lisboa e Vale do Tejo, os resultados das determinações analíticas, imediatamente após a sua obtenção.

Figura 1 – Zonas Monitorizadas em 2007



Quadro 1 – Zonas Balneares Interiores Monitorizadas em 2007

ZONAS BALNEARES CLASSIFICADAS	CONCELHO	CURSO DE ÁGUA
Cabeço de Vide – Represa	Fronteira	Ribeira Grande
Albufeira do Caia – Parque de Campismo	Arronches	Rio Caia
Albufeira de Póvoa e Meadas	Castelo de Vide	Ribeira de Nisa
Albufeira de Pego do Altar	Alcácer do Sal	Ribeira das Alcáçovas
Quinta do Alamal	Gavião	Rio Tejo
Albufeira de Tapada Grande	Mértola	Barranco da Cabeça de Aires
Albufeira de Montargil – Pintado	Ponte de Sôr	Ribeira de Sôr

Quadro 2 – Local Interior Monitorizado em 2007

OUTRO LOCAL MONITORIZADO	CONCELHO	CURSO DE ÁGUA	SITUAÇÃO
Albufeira de Odivelas	Ferreira do Alentejo	Ribeira de Odivelas	Financiada pelo PVPF

Quadro 3 – Zonas Balneares Marítimas ou Estuarinas Monitorizadas em 2007

ZONAS BALNEARES CLASSIFICADAS	CONCELHO	CURSO DE ÁGUA	POOC	AUTORIDADE MARÍTIMA
Tróia - Mar	Grândola	Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Setúbal
Tróia - Bico das Lulas		Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Setúbal
Tróia - Galé		Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Setúbal
Atlântica		Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Setúbal
Comporta		Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Setúbal
Carvalhal		Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Setúbal
Pego		Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Setúbal
Galé - Fontainhas		Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Setúbal
Aberta Nova		Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Setúbal
Melides		Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Sines
Costa de Santo André	Santiago do Cacém	Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Sines
Lagoa de Santo André		Lagoa de S.André	Sado-Sines	C.P. Sines
Fonte do Cortiço		Oceano Atlântico	Sado-Sines	C.P. Sines
Vasco da Gama	Sines	Oceano Atlântico	(*)	C.P. Sines
S. Torpes		Oceano Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines
Morgavel		Oceano Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines
Grande de Porto Covo		Oceano Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines
Ilha do Pessegueiro		Oceano Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines
Samouqueira		Oceano Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines
Vieirinha		Oceano Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines
Vila Nova de Milfontes – Franquia	Odemira	Estuário do Mira	Sines-Burgau	C.P. Sines
Vila Nova de Milfontes – Farol		Oceano Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines
Vila Nova de Milfontes – Furnas		Estuário Mira/ Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines
Almograve		Oceano Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines
Zambujeira do Mar		Oceano Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines
Malhão		Oceano Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines
Carvalhal - Odemira		Oceano Atlântico	Sines-Burgau	C.P. Sines

(*) Área da Administração do Porto de Sines

2. NÚMERO DE COLHEITAS E PERIODICIDADE DE AMOSTRAGEM

A monitorização foi realizada com carácter semanal, quinzenal ou mensal, o que correspondeu à análise, respectivamente, de 20, 9 ou 10 e 5 amostras em cada um dos locais monitorizados.

A periodicidade de amostragem foi estabelecida ao abrigo do Decreto-Lei nº 236/98 de 1 de Agosto, que regulamenta esta matéria, e também com base no Despacho nº 7845/2002 (2ª Série) de 16 de Abril. Assim, em todas as zonas balneares interiores, classificadas como tal pela Comissão Europeia, que podem apresentar variações sistemáticas anuais de qualidade, a frequência de amostragem foi semanal, permitindo a obtenção de 20 amostras; nas zonas balneares marítimas, com um historial de “boa qualidade”, a amostragem foi reduzida para 5 colheitas; no local ainda em estudo, a amostragem foi quinzenal.

3. PARÂMETROS ANALISADOS

Novamente atendendo ao disposto na legislação comunitária, que regulamenta a qualidade das águas para fins balneares (Directiva 76/160/CEE), e à legislação nacional que transpõe a mesma matéria (Decreto-Lei nº236/98), foram analisados os parâmetros indicados no Quadro 4, com o objectivo de proceder à verificação da sua conformidade com a norma de qualidade que está fixada para as águas balneares. As análises foram da responsabilidade dos laboratórios da CCDR Alentejo, de Évora (águas interiores) e de Santo André (águas costeiras).

A ARS Alentejo, através das Sub-Regiões de Saúde de Beja e de Portalegre, asseguraram a monitorização qualitativa do fitoplâncton para identificação de florescências algais potencialmente produtoras de toxinas.

Quadro 4 – Parâmetros Analisados na Época Balnear de 2007

TIPO DE ZONA MONITORIZADA	PARÂMETROS DE DETERMINAÇÃO ANALÍTICA	PARÂMETROS DE AVALIAÇÃO VISUAL E / OU OLFACTIVA
ZONAS BALNEARES CLASSIFICADAS (Directiva 76/160/CEE)	Coliformes totais	Óleos minerais Substâncias tensoactivas Fenóis
	Coliformes fecais	
	Estreptococos fecais	
OUTROS LOCAIS MONITORIZADOS (Decreto-Lei nº236/98)	Coliformes totais	
	Coliformes fecais	
	Estreptococos fecais	
	pH	

4. MÉTODOS ANALÍTICOS

Os métodos analíticos utilizados são os referidos no Anexo XV do Decreto-Lei nº 236/98. De salientar que o método utilizado para a determinação de Coliformes totais - filtração por membrana -, contemplou uma confirmação dos resultados através do teste da oxidase, procedimento complementar não obrigatório na legislação em vigor.

5. VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

A avaliação pontual da conformidade das águas balneares foi efectuada de acordo com:

- Os Valores Imperativos ou Valores Guia, de acordo com a Directiva 76/160/CEE quando se trata de Zonas Balneares Classificadas (Quadros 5 e 7);
- Os VMA - Valores Máximos Admissíveis ou os VMR - Valores Máximos Recomendados, de acordo com o Anexo XV do Decreto-Lei nº 236/98, quando se trata de Outros Locais Monitorizados ainda em estudo (Quadros 6)

PARÂMETRO	VMR (Valor Guia)	VMA (Valor Imperativo)
Coliformes totais	500	10 000
Coliformes fecais	100	2 000
Estreptococos fecais	100	---
pH	---	6 - 9

Para a classificação final, apenas foram considerados os parâmetros microbiológicos Coliformes Totais e Coliformes Fecais e os físico-químicos Óleos Minerais, Substâncias Tensioactivas e Fenóis, conforme estipula a alínea e) do ponto 4º do Despacho nº 7845/2002 já referido.

No entanto, chama-se a atenção para o facto de, em alguns locais monitorizados cuja classificação final é de “Boa Qualidade” ou Qualidade Aceitável, se terem verificado valores acima do VMR dos Estreptococos Fecais, os quais, embora não sejam considerados no exercício de classificação, são indicadores de contaminação fecal, eventualmente de origem humana. Tais casos verificaram-se nas zonas balneares costeiras de *Lagoa de Santo André*, *Vila Nova de Milfontes - Franquia*, *Vila Nova de Milfontes – Farol e Zambujeira do Mar*, e nas zonas balneares interiores de *Cabeço de Vide – Represa* e das albufeiras de *Póvoa e Meadas* e *Albufeira do Caia - Parque de Campismo*.

Outra questão semelhante prende-se com o pH, parâmetro não considerado na classificação, embora existam Valores Máximos Admissíveis legislados, podendo ser “excedidos no caso de condições geográficas ou meteorológicas excepcionais” (Anexo XV do Decreto-Lei nº 236/98); os casos verificados nas zonas balneares interiores de *Albufeira do Caia - Parque de Campismo*, *Albufeira de Montargil - Pintado*, *Albufeira de Póvoa e Meadas*, não parecem, pela sua regular manutenção, configurar situações de deterioração pontual da qualidade da água.

5.1. Zonas interiores

Quadro 5 – Verificação da Conformidade das Zonas Balneares Classificadas (Directiva 76/160/CEE)

PARÂMETRO	CABEÇO DE VIDE-REPRESA	ALBUFEIRA DOCAIA-PARQUE DE CAMPISMO	ALBUFEIRA DOPEGO DO ALTAR	QUINTA DO ALAMAL	ALBUFEIRA TAPADA GRANDE	ALBUFEIRA PÓVOA E MEADAS	ALBUFEIRA DE MONTARGIL-PINTADO
Coliformes totais							
Número de amostragens realizadas:	20	10	10	10	10	11	10
Número de vezes que o parâmetro Coliformes totais excede o VMA:	0	0	0	0	0	0	0
Número de vezes que o parâmetro Coliformes totais excede o VMR:	7	1	1	1	0	4	0
Número de vezes que o parâmetro Coliformes totais satisfaz o VMR:	13	9	9	9	10	7	10
Coliformes fecais							
Número de amostragens realizadas:	20	10	10	10	10	11	10
Número de vezes que o parâmetro Coliformes fecais excede o VMA:	0	0	0	0	0	1	0
Número de vezes que o parâmetro Coliformes fecais excede o VMR:	10	1	3	0	0	5	2
Número de vezes que o parâmetro Coliformes fecais satisfaz o VMR:	10	9	7	10	10	5	8
Streptococcus fecais							
Número de amostragens realizadas:	20	10	10	10	10	11	10
Número de vezes que o parâmetro Streptococcus fecais excede o VMR:	8	3	0	0	0	6	0
Número de vezes que o parâmetro Streptococcus fecais satisfaz o VMR:	12	7	10	10	10	5	10
pH							
Número de amostragens realizadas:	19	10	9	10	9	11	10
Número de vezes que o parâmetro pH excede o VMA:	0	10	3	0	0	5	3
Número de vezes que o parâmetro pH satisfaz o VMA:	19	0	6	10	9	6	7
VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CONFORME (I)	CONFORME (G)	CONFORME (I)	CONFORME (G)	CONFORME (G)	NÃO CONFORME	CONFORME (G)

Quadro 6 – Verificação da Conformidade de outro local monitorizado (Anexo XV do Decreto-Lei nº236/98)

PARÂMETRO	ALBUFEIRA DE ODIVELAS
Coliformes totais	
Número de amostragens realizadas:	9
Número de vezes que o parâmetro Coliformes totais excede o VMA:	0
Número de vezes que o parâmetro Coliformes totais excede o VMR:	0
Número de vezes que o parâmetro Coliformes totais satisfaz o VMR:	9
Coliformes fecais	
Número de amostragens realizadas:	9
Número de vezes que o parâmetro Coliformes fecais excede o VMA:	0
Número de vezes que o parâmetro Coliformes fecais excede o VMR:	1
Número de vezes que o parâmetro Coliformes totais satisfaz o VMR:	8
Streptococcus fecais	
Número de amostragens realizadas:	9
Número de vezes que o parâmetro Streptococcus fecais excede o VMR:	0
Número de vezes que o parâmetro Streptococcus fecais satisfaz o VMR:	9
pH	
Número de amostragens realizadas:	9
Número de vezes que o parâmetro pH excede o VMA:	0
Número de vezes que o parâmetro pH satisfaz o VMA:	9
VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CONFORME(VMR)

5.2. Zonas costeiras

Quadro 7 – Verificação da Conformidade das Zonas Balneares Classificadas (Directiva 76/160/CEE)

CONCELHO	ZONA BALNEAR	NºAMOSTRAS	Coliformes Totais			Coliformes Fecais			VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE
			≤VMR (G)	>VMR	>VMA(I)	≤VMR (G)	>VMR	>VMA(I)	
Grândola	Troia-Mar	5	5			5			Conforme(G)
	Troia-Bico das Lulas	5	5			4	1		Conforme(G)
	Troia-Galé	5	5			5			Conforme(G)
	Atlântica	5	5			5			Conforme(G)
	Comporta	5	5			5			Conforme(G)
	Carvalhal	5	5			5			Conforme(G)
	Pego	5	5			5			Conforme(G)
	Galé-Fontaínhas	5	5			5			Conforme(G)
	Aberta Nova	5	5			5			Conforme(G)
	Melides	5	5			5			Conforme(G)
Santiago do Cacém	Fonte do Cortiço	5	5			5			Conforme(G)
	Costa de Sto André	5	5			5			Conforme(G)
	Lagoa de Santo André	10	10			9	1		Conforme(G)
Sines	Grande Porto Covo	5	5			5			Conforme(G)
	Ilha do Pessegueiro	5	5			5			Conforme(G)
	S. Torpes	5	5			5			Conforme(G)
	Morgavel	5	5			5			Conforme(G)
	Vasco da Gama	5	5			5			Conforme(G)
	Samouqueira	5	5			4	1		Conforme(G)
	Vieirinha	5	5			5			Conforme(G)
	Almograve	5	5			5			Conforme(G)
Odemira	V.N.Milfontes-Furnas	10	9	1		9	1		Conforme(G)
	V.N.Milfontes-Farol	10	10			8	2		Conforme(G)
	V.N.Milfontes-Franquia	20	19	1		15	5		Conforme(I)
	Zambujeira do Mar	10	10			8	2		Conforme(G)
	Malhão	5	5			5			Conforme(G)
	Carvalhal(Odemira)	10	10			9	1		Conforme(G)

6. EVOLUÇÃO ANUAL DA QUALIDADE DAS ÁGUAS

A evolução da qualidade das águas para fins balneares pode ser observada nos Quadros 8 e 9, respectivamente para águas interiores e para águas marítimas ou estuarinas.

Quadro 8 – Evolução Anual da Qualidade das Águas Interiores (1995-2007)

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ZONAS BALNEARES	Cabeço de Vide-Represa													
	Albufeira Caia - Parque de Campismo													
	Albufeira de Póvoa e Meadas													
	Albufeira de Pego do Altar													
	Quinta do Alamal													
	Albufeira da Tapada Grande													
	Albufeira de Montargil - Pintado													
LM	Albufeira de Odivelas													

Não Conforme
 Conforme Guia ou VMR
 Conforme Imperativo ou VMA

Quadro 9 - Evolução da Qualidade da Água das Zonas Marítimas e Estuarinas (2000–2007), de acordo com a respectiva verificação da conformidade

	DESIGNAÇÃO	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE							
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ZONAS BALNEARES CLASSIFICADAS	Troia-Mar	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Troia-Rio	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	Ban	Ban
	Troia-Bico das Lulas	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Troia-Galé	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Atlântica	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Comporta	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Carvalhal	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Pego	C(VMR)	C(VMR)	C(VMR)	C(VMR)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Galé-Fontaínhas	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Aberta Nova	C(VMR)	C(VMR)	C(VMR)	C(VMR)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Melides	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Costa de Santo André	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Fonte do Cortiço	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Lagoa de Santo André	NC	NC	C(I)	C(I)	C(I)	C(G)	C(G)	C(G)
	Vasco da Gama	C(I)	C(I)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	S. Torpes	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Morgavel	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Samouqueira	C(VMR)	C(VMR)	C(VMR)	C(VMR)	C(VMR)	C(G)	C(G)	C(G)
	Vieirinha (Vale de Figueiros)	C(VMR)	C(VMR)	C(VMR)	C(VMR)	C(VMR)	C(G)	C(G)	C(G)
	Praia Grande de Porto Covo	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Ilha do Pessegueiro	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Vila Nova de Mil Fontes-Franquia	C(G)	C(I)	C(G)	C(G)	NC	C(I)	NC	C(I)
	Vila Nova de Mil Fontes-Farol	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(I)	C(G)	C(G)	C(G)
	Vila Nova de Mil Fontes-Furnas	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(I)	C(G)	C(G)	C(G)
	Zambujeira do Mar	C(I)	C(I)	C(G)	C(I)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Almograve	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)	C(G)
	Malhão					C(VMR)	C(VMR)	C(G)	C(G)
	Carvalhal(Odemira)		C(VMR)	C(VMR)	C(VMR)	C(VMA)	C(VMR)	C(G)	C(G)

C(G) ou VMR: Conforme os valores Guia ou VMR
 C(I) ou VMA: Conforme os valores Imperativo ou VMA
 NC: Não Conforme
 Ban: Banida

7. PROPOSTAS DE ACTUAÇÃO FUTURA

Da análise e da interpretação dos resultados da avaliação da conformidade na época balnear de 2007, para as zonas balneares e para os locais monitorizados, bem como dos resultados obtidos em anos anteriores (cf. Quadros 8 e 9), resulta a proposta das seguintes medidas, consoante os vários casos:

ZONAS BALNEARES DESIGNADAS PARA A COMISSÃO EUROPEIA

Para todas as zonas balneares interiores, haverá que garantir o cumprimento do *Programa de medidas e acções para proteger e melhorar a qualidade das águas balneares*, tal como se encontra definido na Portaria nº 573/2001 de 6 de Junho.

Nas zonas costeiras, a fiscalização deverá actuar no sentido de determinar as causas e de se promoverem soluções para o problema referido no ponto 5, relacionado com o aparecimento de valores relativamente elevados de *Streptococos fecais*.

A água da zona balnear *Vila Nova de Milfontes – Franquia*, tem apresentado, nos últimos anos, um historial que revela a ocorrência de episódios de degradação da qualidade da água, associados a descarga de águas contaminadas, provenientes do sistema de drenagem de águas pluviais, em períodos de maior aumento da população ou associados a episódios de forte precipitação verificados durante a época estival.

Sendo este assunto merecedor de toda a atenção por parte da CCDR Alentejo e do INAG e tendo em consideração que é da responsabilidade da Câmara Municipal de Odemira a manutenção da rede de drenagem de águas residuais e de águas pluviais, foi oportunamente transmitida à autarquia a necessidade de serem efectuadas as diligências consideradas pertinentes, no sentido de resolver a situação indicada.

ZONAS BALNEARES MARÍTIMAS A RETIRAR O ESTATUTO DE DESIGNADAS

Conforme previsto desde 2002, a zona balnear *Tróia - Rio* foi banida da lista europeia, devido ao início da construção de uma marina e de um porto de recreio previstos para aquele local, o que inviabiliza definitivamente a utilização deste local como zona balnear.

OUTROS LOCAIS MONITORIZADOS

Albufeira de Odivelas

Foi proposto à Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo, que sejam suspensas as acções de monitorização da qualidade da água no Local em estudo – Albufeira de Odivelas, iniciadas em 2000, considerando que a futura legislação que irá transpor a Directiva 2006/7/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de Fevereiro de 2006, relativa à gestão da qualidade das águas balneares e que revoga a Directiva 76/160/CEE, é bastante mais restritiva que esta anterior Directiva e obriga a uma gestão das bacias drenantes para as zonas balneares, sendo que no caso da albufeira de Odivelas a ocupação desta bacia, com agricultura intensiva e actividade pecuária, se afigura de difícil compatibilização com uma

zona de uso balnear. Referiu-se, ainda, que a carga orgânica produzida neste tipo de actividades contribui para o enriquecimento da água em nutrientes, o que, associado a elevadas temperaturas e luminosidade, favorece a ocorrência de florescências de cianobactérias produtoras de microcistinas, conforme foi, aliás, identificado em 2007 pela Administração Regional de Saúde do Alentejo, ao abrigo do Programa de Vigilância Sanitária das Zonas Balneares e Fluviais, da sua responsabilidade. Ora, a futura legislação que irá transpor a nova Directiva 2006/7/CE, ao contrário da anterior Directiva, já contempla esta matéria, no que respeita a zonas que revelem um risco potencial para a proliferação de cianobactérias.

Existe ainda a agravante decorrente do facto de que a gestão das albufeiras que integram a Rede Primária de Rega do Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva (EFMA), obrigará a uma acentuada oscilação anual dos níveis da água armazenada nos diversos reservatórios que integram o EFMA, nomeadamente na albufeira de Odivelas, o que tornará inviável a sua utilização como zona de banhos.

OUTROS LOCAIS A MONITORIZAR

Nascedios

Conforme intenção da Câmara Municipal de Mértola, a CCDR Alentejo irá proceder em 2008 à integração no Programa de Monitorização da Qualidade da Água para Fins Balneares na Região Alentejo, como Local em Estudo, do local “Nascedios”, situado na albufeira da Tapada Grande.

Alteirinhos

Conforme intenção da Câmara Municipal de Odemira e após parecer do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina, a CCDR Alentejo irá proceder em 2008 à integração no Programa de Monitorização da Qualidade da Água para Fins Balneares na Região Alentejo, como Local em Estudo, da praia de Alteirinhos.

8. CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA ÉPOCA BALNEAR DE 2008

Nos pontos seguintes, apresentam-se os locais a monitorizar em 2008, com a respectiva frequência mínima de monitorização, tendo em consideração os resultados obtidos em 2007 e considerando-se a manutenção do actual período da época balnear oficial (de 1 de Junho a 30 de Setembro), com as excepções para os municípios de Odemira e de Santiago do Cacém, cujo período da época balnear foi determinado pela Portaria 106/2008, de 5 de Fevereiro.

As frequências de amostragem foram validadas com o INAG.

8.1 ÁGUAS INTERIORES

Nos moldes atrás referidos, prevê-se que a campanha de monitorização da qualidade da água, na época balnear de 2008, seja estruturada de forma a permitir a realização de colheitas nos seguintes pontos, distribuídas ao longo da época balnear, em geral com periodicidade semanal ou quinzenal, consoante se tratem, respectivamente, de zonas balneares classificadas ou de locais monitorizados:

ZONAS BALNEARES CLASSIFICADAS	OUTROS LOCAIS MONITORIZADOS
Cabeço de Vide – Represa	Albufeira da Tapada Grande - Nascedios
Albufeira de Póvoa e Meadas	
Albufeira de Caia – Parque de Campismo	
Albufeira de Montargil – Pintado	
Albufeira de Pego do Altar	
Albufeira de Tapada Grande	
Quinta do Alamal	

8.2 ÁGUAS MARÍTIMAS E ESTUARINAS

À semelhança da época balnear de 2007, a CCDR Alentejo poderá assumir a responsabilidade de execução do programa de monitorização (colheitas, determinações analíticas e carregamento da base de dados) da qualidade das águas marítimas e estuarinas, na época balnear de 2008, nos pontos indicados no Quadro 11, de acordo com as periodicidades inerentes à qualidade da água verificada nos últimos anos e conforme orientações do INAG nesse sentido.

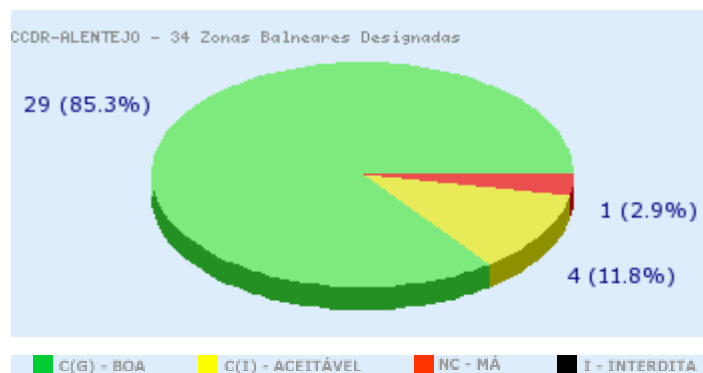
	DESIGNAÇÃO	CONCELHO	TIPO	CLASSIFICAÇÃO 2007	FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM 2008	Nº AMOSTRAS	ÉPOCA BALNEAR 2008	ÉPOCA BALNEAR 2008 Portaria n.º106/2006 de 8 de Fevereiro
ZONAS BALNEARES CLASSIFICADAS	QUINTA DO ALAMAL	GAVIÃO	Interior	Boa	Semanal	20	1 de Junho a 30 de Setembro	
	ALBUFEIRA DE PEGO DO ALTAR	ALCÁÇER DO SAL	Interior	Aceitável	Semanal	20	1 de Junho a 30 de Setembro	
	CARVALHAL	GRANDOLA	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	COMPORTA	GRANDOLA	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	TROIA-BICO DAS LULAS	GRANDOLA	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	TROIA-GALE	GRANDOLA	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	TROIA-MAR	GRANDOLA	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	GALE-FONTAINHAS	GRANDOLA	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	ATLANTICA	GRANDOLA	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	MELIDES	GRANDOLA	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	ABERTA NOVA	GRANDOLA	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	PEGO	GRANDOLA	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	ALMOGRAVE	ODEMIRA	Marítima	Boa	Mensal	4		1 de Julho a 15 de Setembro
	VILA NOVA DE MILFONTES-FURNAS	ODEMIRA	Marítima	Boa	Mensal	4		1 de Julho a 15 de Setembro
	VILA NOVA DE MILFONTES-FAROL	ODEMIRA	Marítima	Boa	Quinzenal	7		1 de Julho a 15 de Setembro
	ZAMBUJEIRA DO MAR	ODEMIRA	Marítima	Boa	Quinzenal	7		1 de Julho a 15 de Setembro
	CARVALHAL (ODEMIRA)	ODEMIRA	Marítima	Boa	Mensal	4		1 de Julho a 15 de Setembro
	MALHÃO	ODEMIRA	Marítima	Boa	Mensal	4		1 de Julho a 15 de Setembro
	VILA NOVA DE MILFONTES-FRANQUIA	ODEMIRA	Marítima	Aceitável	Semanal	13		1 de Julho a 15 de Setembro
LOCAL EM ESTUDO	ALTEIRINHOS	ODEMIRA	Marítima		Semanal	13		1 de Julho a 15 de Setembro
ZONAS BALNEARES CLASSIFICADAS	FONTE DO CORTICO	SANTIAGO DO CACEM	Marítima	Boa	Mensal	4		15 de Junho a 15 de Setembro
	LAGOA DE SANTO ANDRÉ	SANTIAGO DO CACEM	Marítima	Boa	Quinzenal	8		15 de Junho a 15 de Setembro
	COSTA DE SANTO ANDRÉ	SANTIAGO DO CACEM	Marítima	Boa	Mensal	4		15 de Junho a 15 de Setembro
	GRANDE DE PORTO COVO	SINES	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	ILHA DO PESSEGUEIRO	SINES	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	S.TORPES	SINES	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	MORGAVEL	SINES	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	VASCO DA GAMA	SINES	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	SAMOUQUEIRA	SINES	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	VIEIRINHA	SINES	Marítima	Boa	Mensal	5	1 de Junho a 30 de Setembro	
	ALBUFEIRA DA TAPADA GRANDE	MERTOLA	Interior	Boa	Semanal	20	1 de Junho a 30 de Setembro	
	ALBUFEIRA DE POVOA E MEADAS	CASTELO DE VIDE	Interior	Má	Semanal	20	1 de Junho a 30 de Setembro	
	CABECO DE VIDE-REPRESA	FRONTEIRA	Interior	Aceitável	Semanal	20	1 de Junho a 30 de Setembro	
	ALBUFEIRA DE MONTARGIL	PONTE DE SOR	Interior	Boa	Semanal	20	1 de Junho a 30 de Setembro	
	ALBUFEIRA DO CAIA	ARRONCHES	Interior	Boa	Semanal	20	1 de Junho a 30 de Setembro	
LOCAL EM ESTUDO	NASCEDIOS	MERTOLA	Interior		Semanal	20	1 de Junho a 30 de Setembro	

Quadro 11– Previsão de monitorização de águas marítimas e estuarinas na época balnear de 2008

9. RESUMO DA CONFORMIDADE DAS ZONAS BALNEARES - ÉPOCA BALNEAR DE 2007

Do Gráfico 1 – Resumo da Conformidade das Zonas Balneares na Época Balnear de 2007, podem retirar-se as seguintes conclusões:

- no Alentejo, na época balnear de 2007, a percentagem de conformidade das zonas balneares designadas (num total de 34) atingiu o valor de 97,1%, nas águas marítimas e estuarinas, e nas águas interiores e 2,9% (1 zona balnear interior) foi classificada como Não Conforme;
- do total das 33 zonas balneares Conformes, 87,9% (29) cumpre o *Valor Guia* e 12,1% (4) cumpre o *Valor Imperativo*.



in http://snirh.pt/snirh.php?main_id=1&item=1.1

Gráfico 1– Resumo da Conformidade das Zonas Balneares designadas na Época Balnear de 2007

A zona em estudo - albufeira de Odivelas foi classificada como *Conforme o VMR*, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de Agosto.

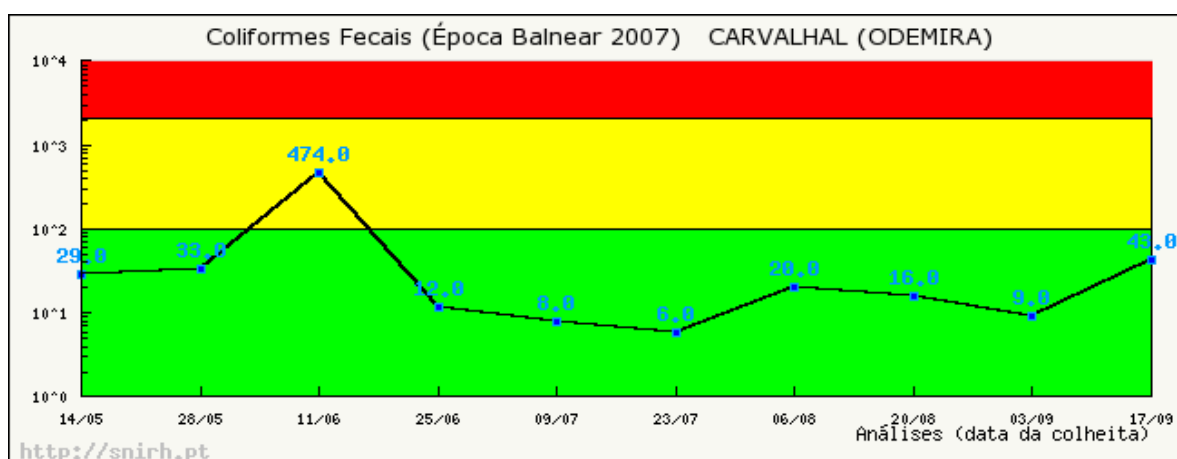
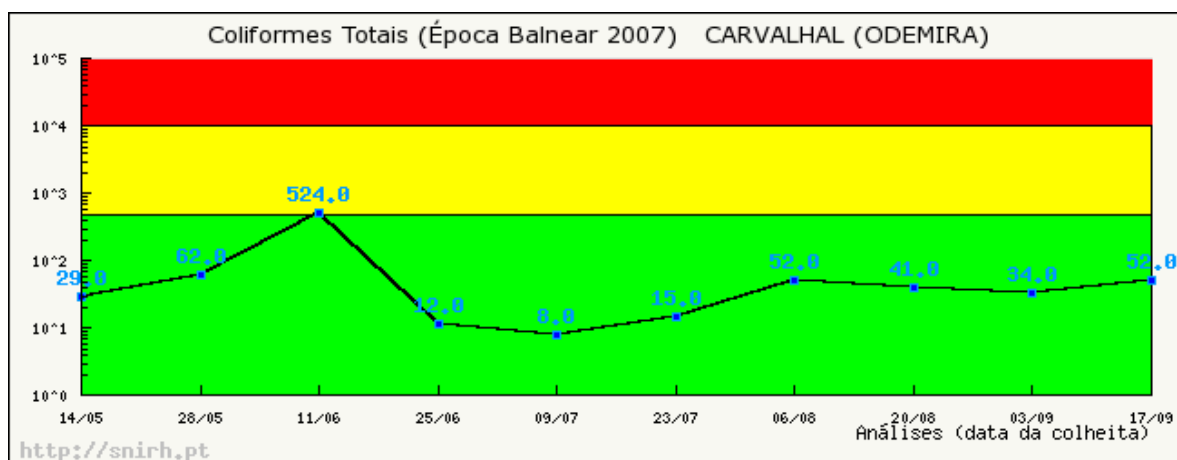
10. ANEXOS

Os boletins analíticos referentes aos resultados das análises efectuadas ao abrigo do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de Agosto e da Directiva 76/160/CEE, encontram-se disponíveis em <http://www.ccdra.gov.pt/zonas/default.asp?ano=2007>.

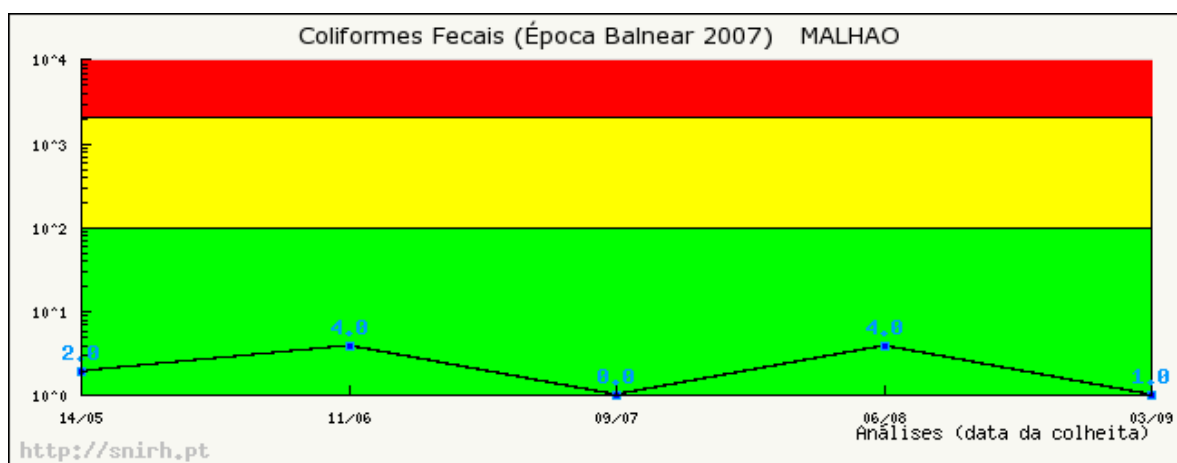
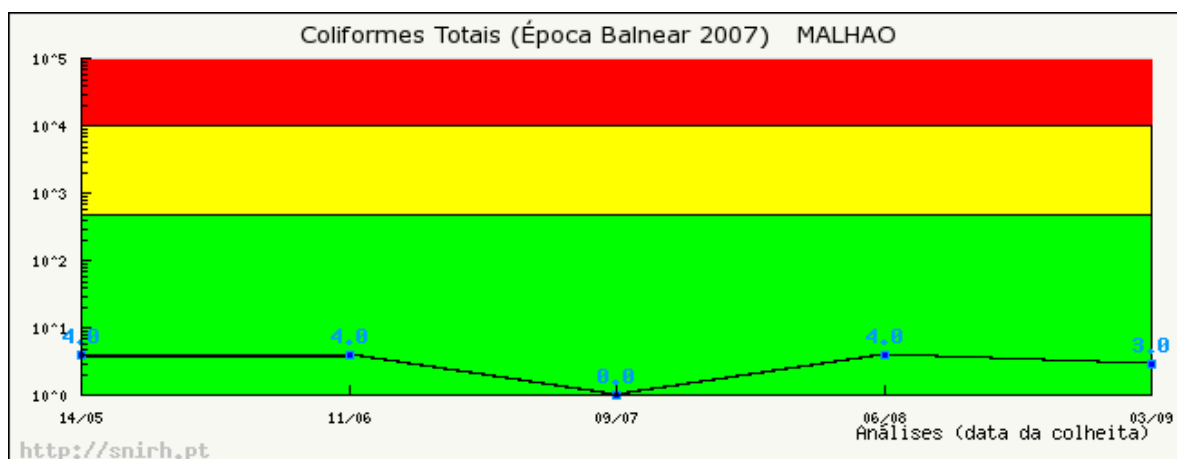
De referir que são também apresentados sob forma de gráficos e tabelas os resultados do Programa Complementar de Amostragem, resultados esses que foram considerados pelo INAG, no exercício de Verificação de Conformidade (http://snirh.pt/snirh.php?main_id=1&item=1.1).

Anexo I – Resultados da Época Balnear 2007

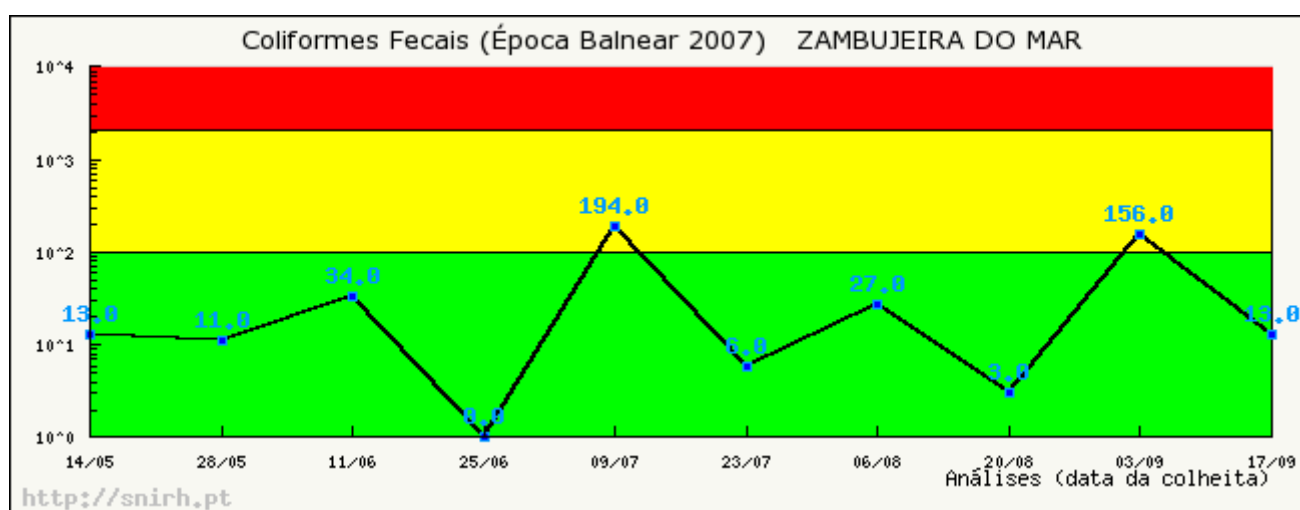
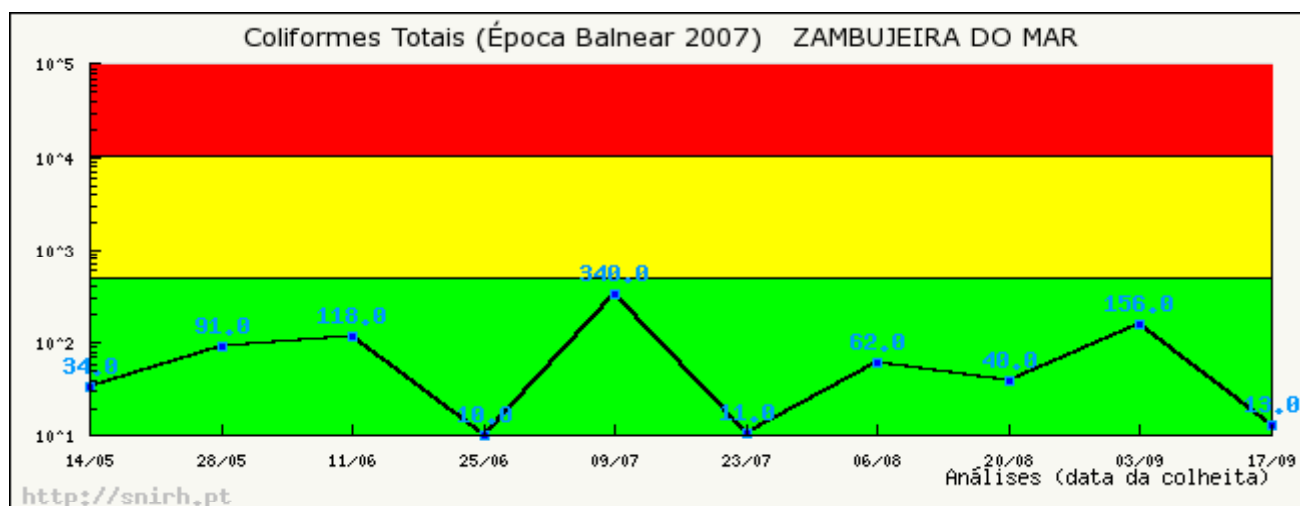
Zonas Balneares Marítimas



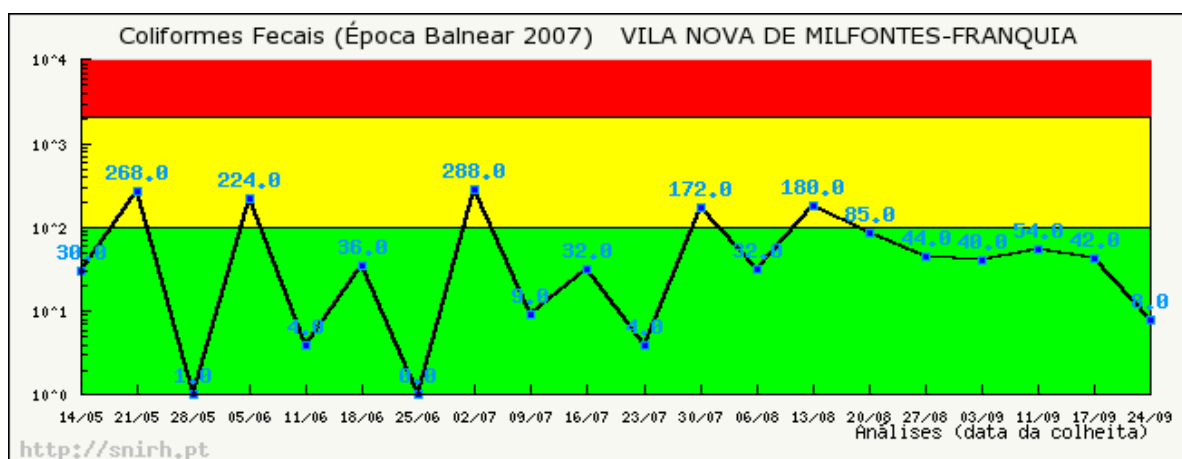
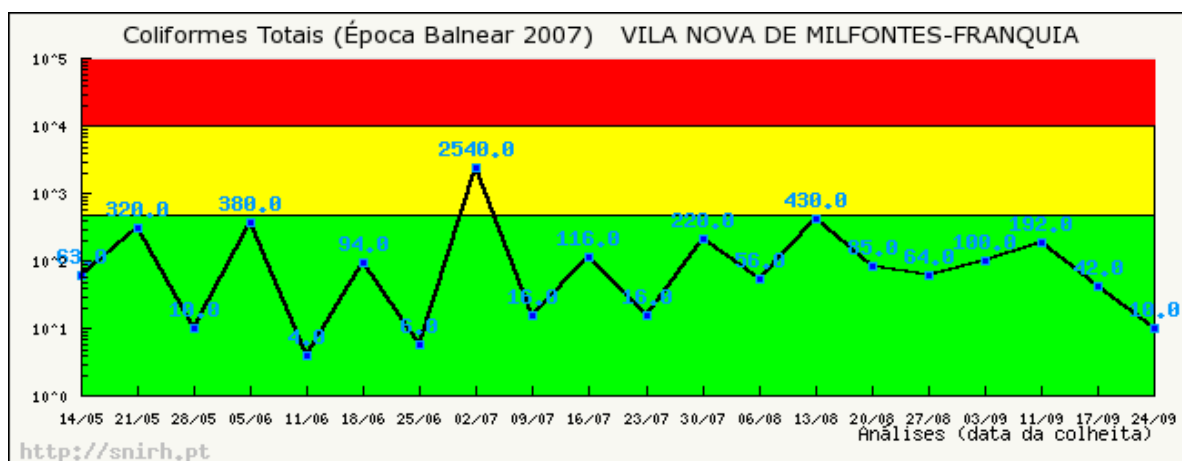
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
14-5-2007	14100003021106	29	29	0	12	0			0	
28-5-2007	14100003021106	33	62	0	26	0			0	
11-6-2007	14100003021106	474	524	0	48	0			0	
25-6-2007	14100003021106	12	12	0	6	0			0	
9-7-2007	14100003021106	8	8	0	30	0			0	
23-7-2007	14100003021106	6	15	0	1	0			0	
6-8-2007	14100003021106	20	52	0	35	0			0	
20-8-2007	14100003021106	16	41	0	15	0			0	
3-9-2007	14100003021106	9	34	0	4	0			0	
17-9-2007	14100003021106	43	52	0	19	0			0	



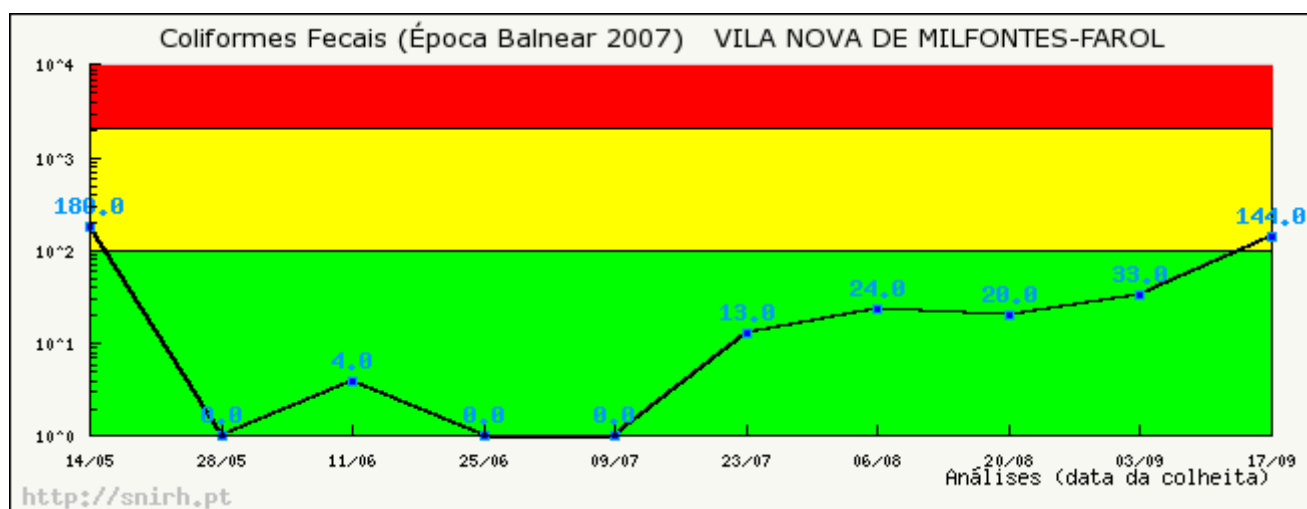
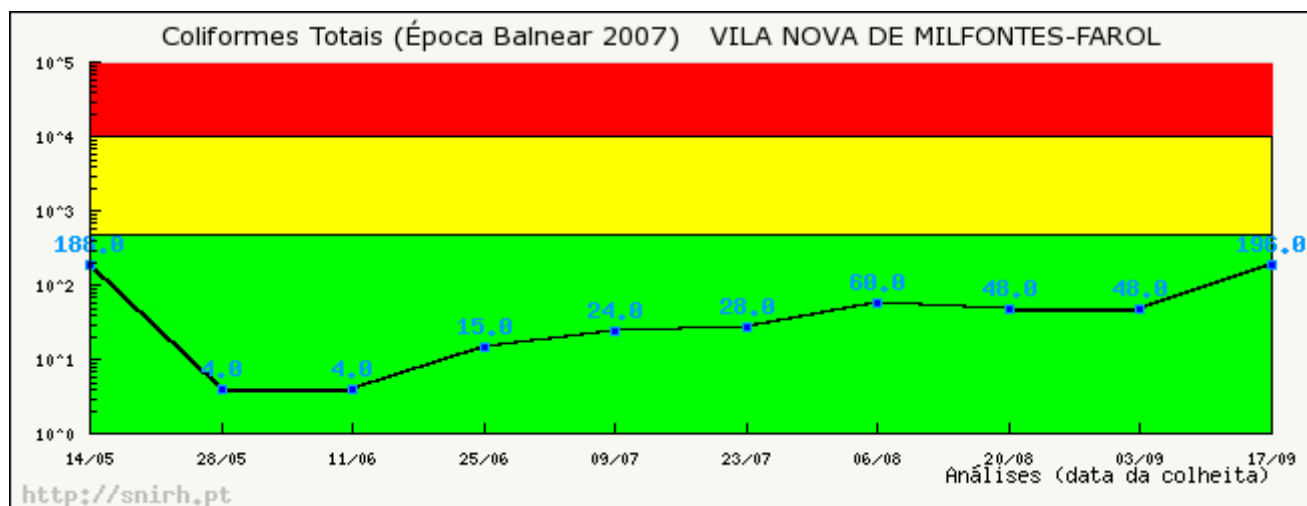
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
14-5-2007	14100003021107	2	4	0	2	0			0	
11-6-2007	14100003021107	4	4	0	0	0			0	
9-7-2007	14100003021107	0	0	0	0	0			0	
6-8-2007	14100003021107	4	4	0	3	0			0	
3-9-2007	14100003021107	1	3	0	1	0			0	



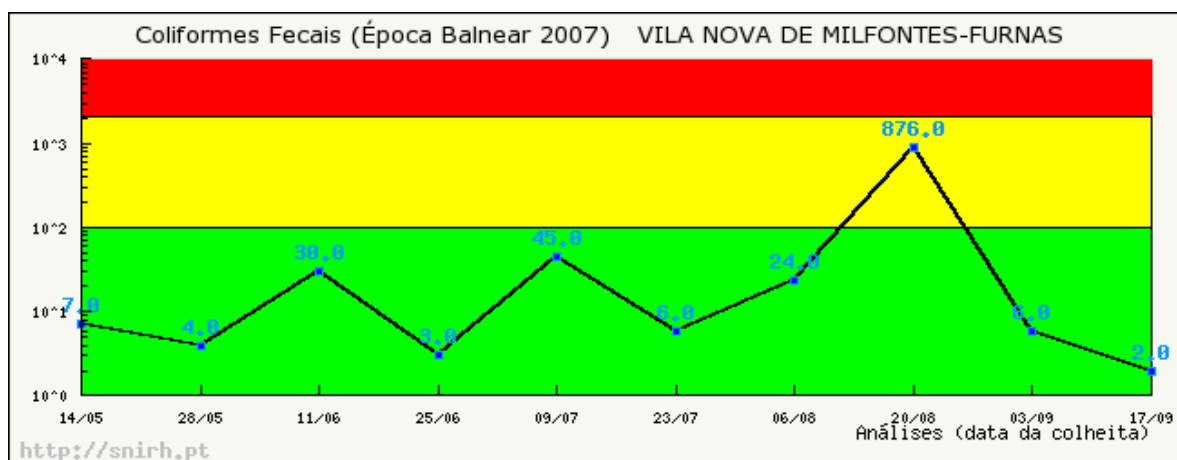
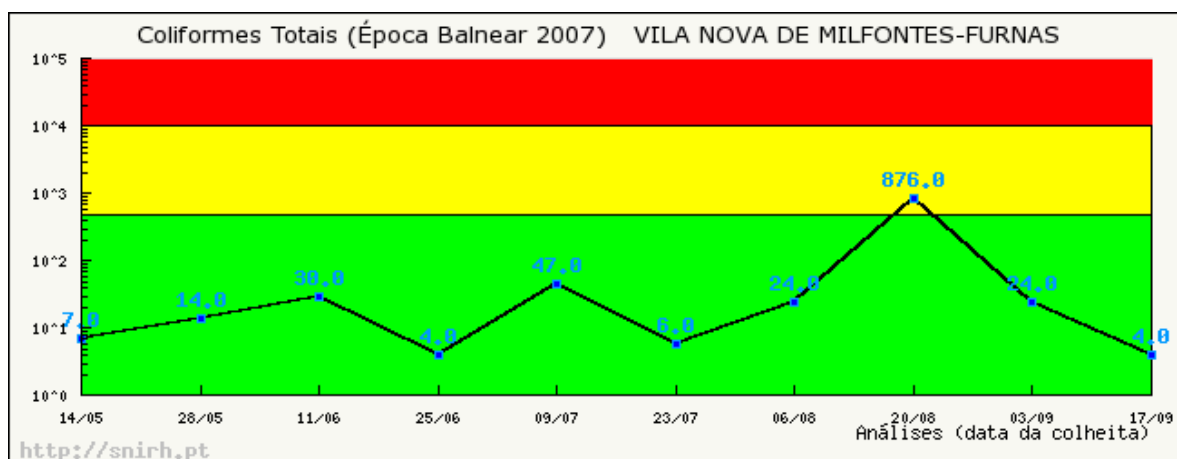
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
14-5-2007	14100003021105A	13	34	0	3	0			0	
28-5-2007	14100003021105A	11	91	0	10	0			0	
11-6-2007	14100003021105A	34	118	0	11	0			0	
25-6-2007	14100003021105A	0	10	0	2	0			0	
9-7-2007	14100003021105A	194	340	0	60	0			0	
23-7-2007	14100003021105A	6	11	0	2	0			0	
6-8-2007	14100003021105A	27	62	0	22	0			0	
20-8-2007	14100003021105A	3	40	0	3	0			0	
3-9-2007	14100003021105A	156	156	0	160	0			0	
17-9-2007	14100003021105A	13	13	0	4	0			0	



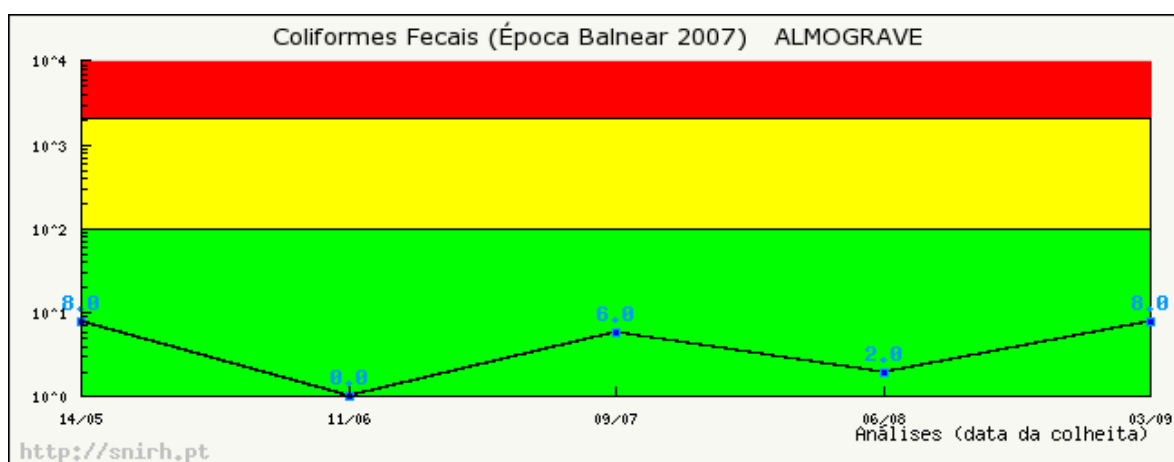
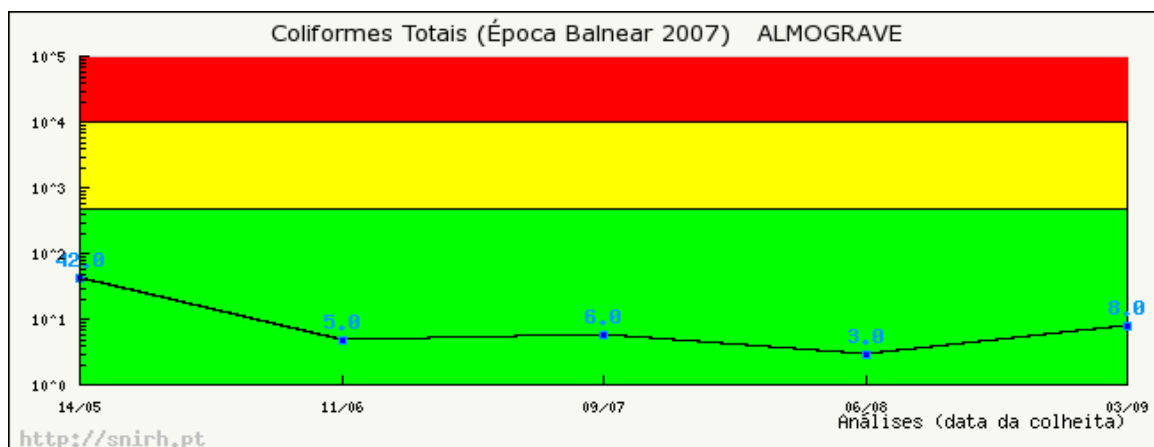
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonella (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
14-5-2007	14100003021108	30	63	0	13	0			0	
21-5-2007	14100003021108	268	320	0	48	0			0	
28-5-2007	14100003021108	1	10	0	4	0			0	
5-6-2007	14100003021108	224	380	0	28	0			0	
11-6-2007	14100003021108	4	4	0	16	0			0	
18-6-2007	14100003021108	36	94	0	42	0			0	
25-6-2007	14100003021108	0	6	0	13	0			0	
2-7-2007	14100003021108	288	2540	0	76	0			0	
9-7-2007	14100003021108	9	16	0	34	0			0	
16-7-2007	14100003021108	32	116	0	21	0			0	
23-7-2007	14100003021108	4	16	0	2	0			0	
30-7-2007	14100003021108	172	220	0	44	0			0	
6-8-2007	14100003021108	32	56	0	52	0			0	
13-8-2007	14100003021108	180	430	0	104	0			0	
20-8-2007	14100003021108	85	85	0	636	0			0	
27-8-2007	14100003021108	44	64	0	71	0			0	
3-9-2007	14100003021108	40	100	0	106	0			0	
11-9-2007	14100003021108	54	192	0	40	0			0	
17-9-2007	14100003021108	42	42	0	9	0			0	
24-9-2007	14100003021108	8	10	0	4	0			0	



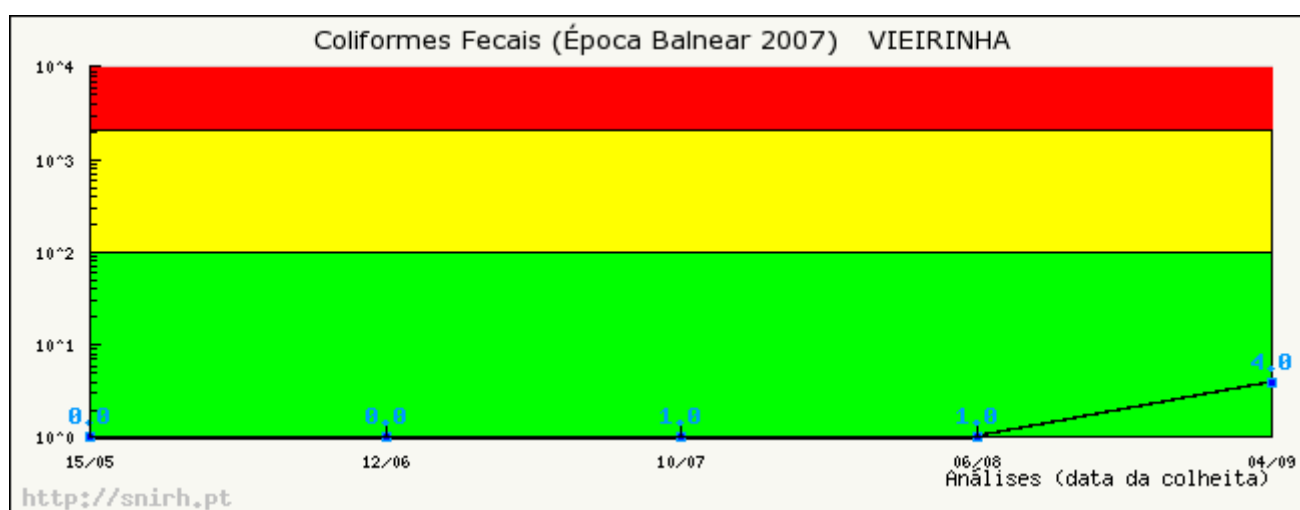
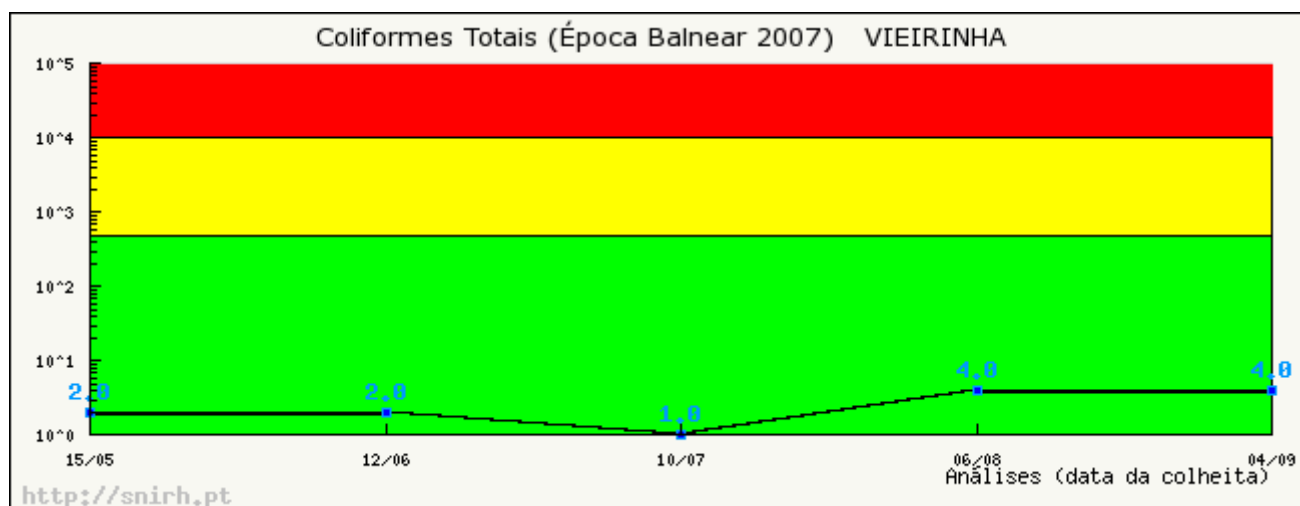
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
14-5-2007	14100003021104	180	188	0	52	0			0	
28-5-2007	14100003021104	0	4	0	0	0			0	
11-6-2007	14100003021104	4	4	0	2	0			0	
25-6-2007	14100003021104	0	15	0	20	0			0	
9-7-2007	14100003021104	0	24	0	20	0			0	
23-7-2007	14100003021104	13	28	0	6	0			0	
6-8-2007	14100003021104	24	60	0	48	0			0	
20-8-2007	14100003021104	20	48	0	12	0			0	
3-9-2007	14100003021104	33	48	0	55	0			0	
17-9-2007	14100003021104	144	196	0	232	0			0	



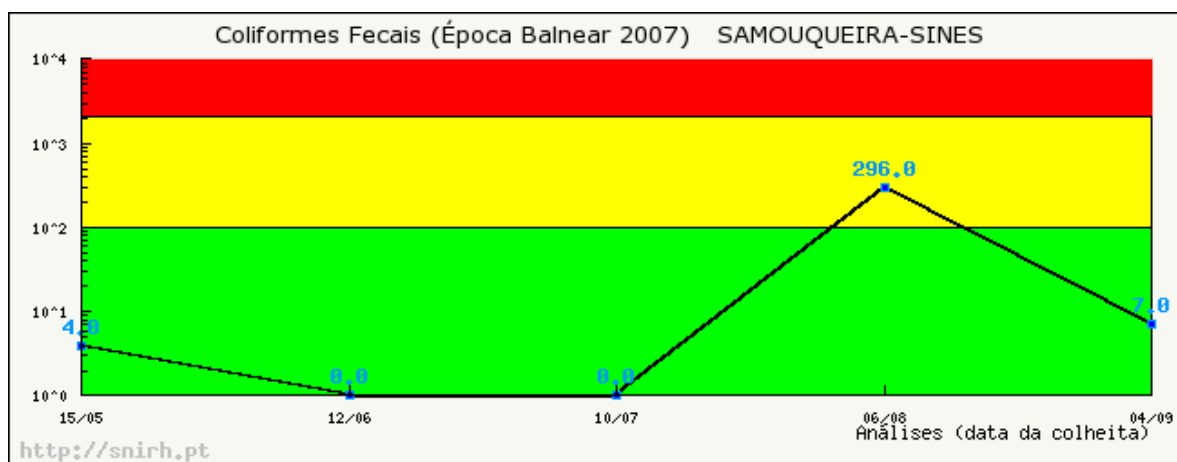
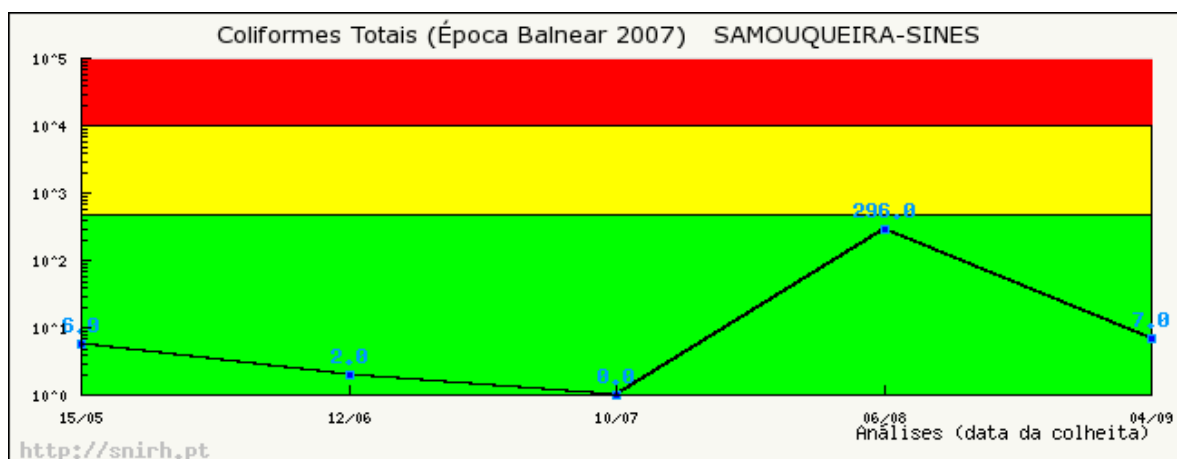
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
14-5-2007	14100003021102A	7	7	0	3	0			0	
28-5-2007	14100003021102A	4	14	0	2	0			0	
11-6-2007	14100003021102A	30	30	0	18	0			0	
25-6-2007	14100003021102A	3	4	0	0	0			0	
9-7-2007	14100003021102A	45	47	0	40	0			0	
23-7-2007	14100003021102A	6	6	0	1	0			0	
6-8-2007	14100003021102A	24	24	0	2	0			0	
20-8-2007	14100003021102A	876	876	0	4	0			0	
3-9-2007	14100003021102A	6	24	0	0	0			0	
17-9-2007	14100003021102A	2	4	0	2	0			0	



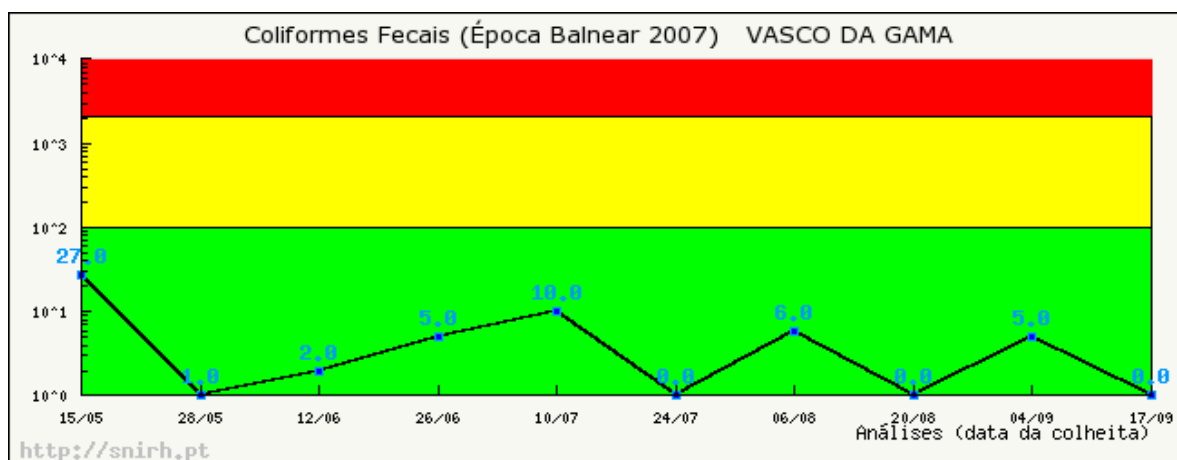
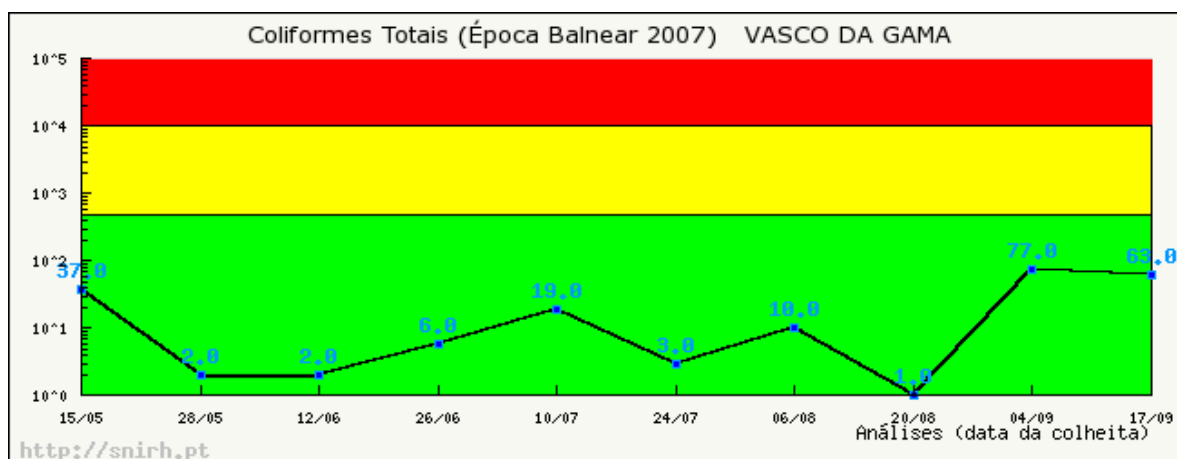
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonella (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
14-5-2007	14100003021101A	8	42	0	1	0			0	
11-6-2007	14100003021101A	0	5	0	0	0			0	
9-7-2007	14100003021101A	6	6	0	10	0			0	
6-8-2007	14100003021101A	2	3	0	0	0			0	
3-9-2007	14100003021101A	8	8	0	4	0			0	



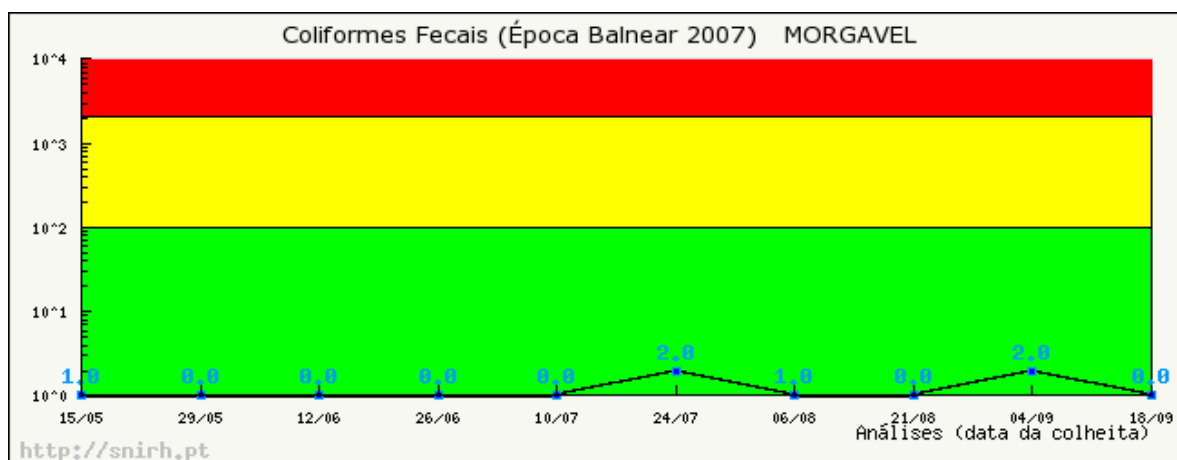
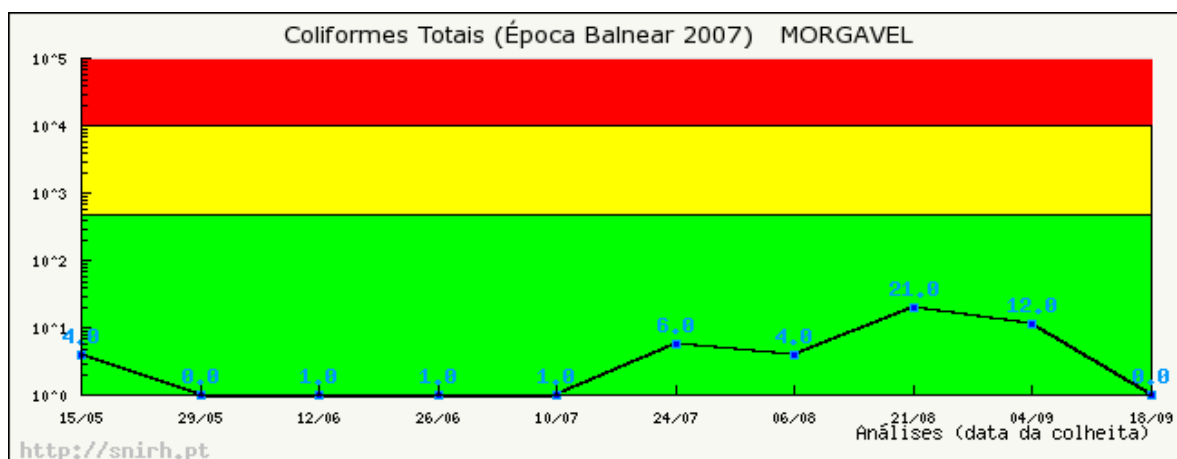
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
15-5-2007	14100005151324	0	2	0	0	0			0	
12-6-2007	14100005151324	0	2	0	2	0			0	
10-7-2007	14100005151324	1	1	0	2	0			0	
6-8-2007	14100005151324	1	4	0	7	0			0	
4-9-2007	14100005151324	4	4	0	0	0			0	



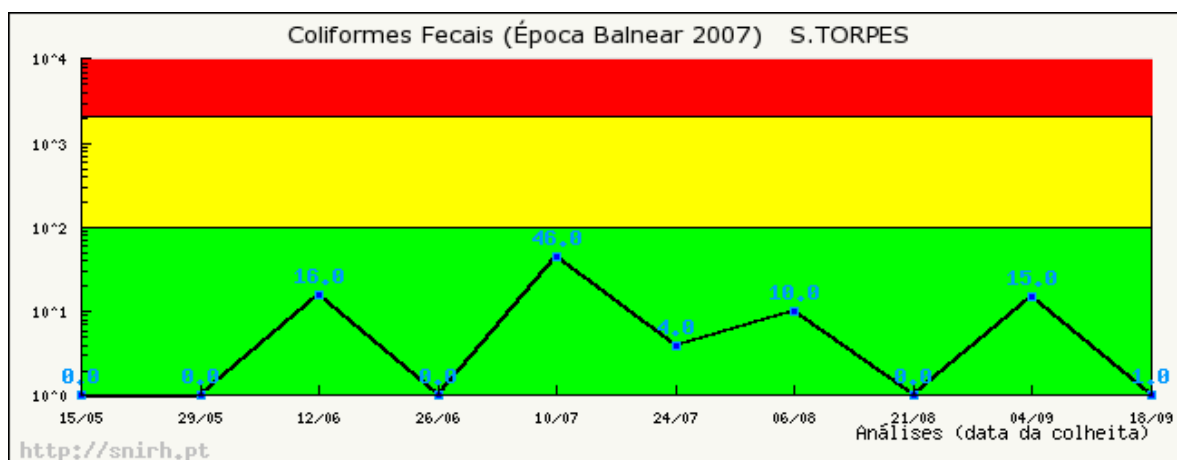
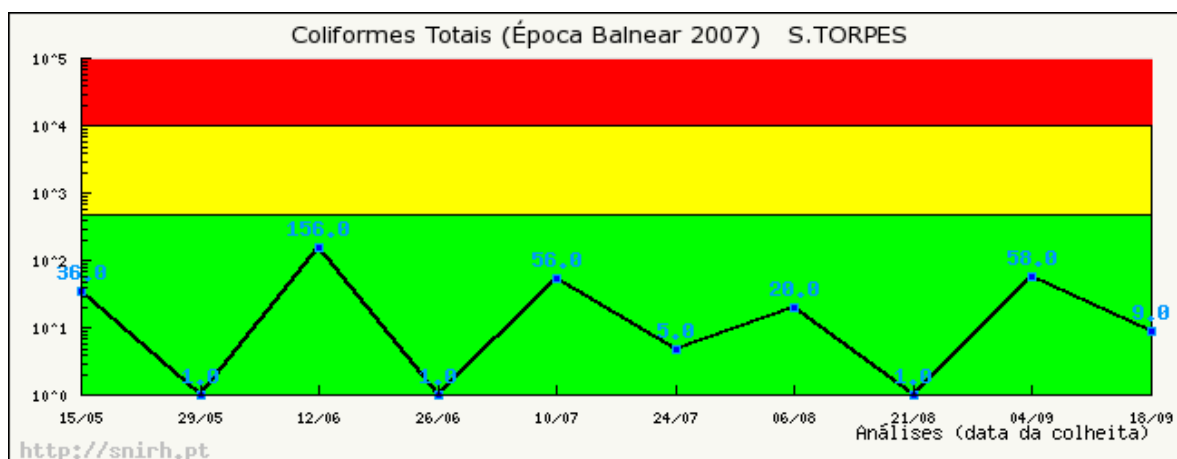
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
15-5-2007	14100005151323	4	6	0	0	0			0	
12-6-2007	14100005151323	0	2	0	4	0			0	
10-7-2007	14100005151323	0	0	0	0	0			0	
6-8-2007	14100005151323	296	296	0	12	0			0	
4-9-2007	14100005151323	7	7	0	0	0			0	



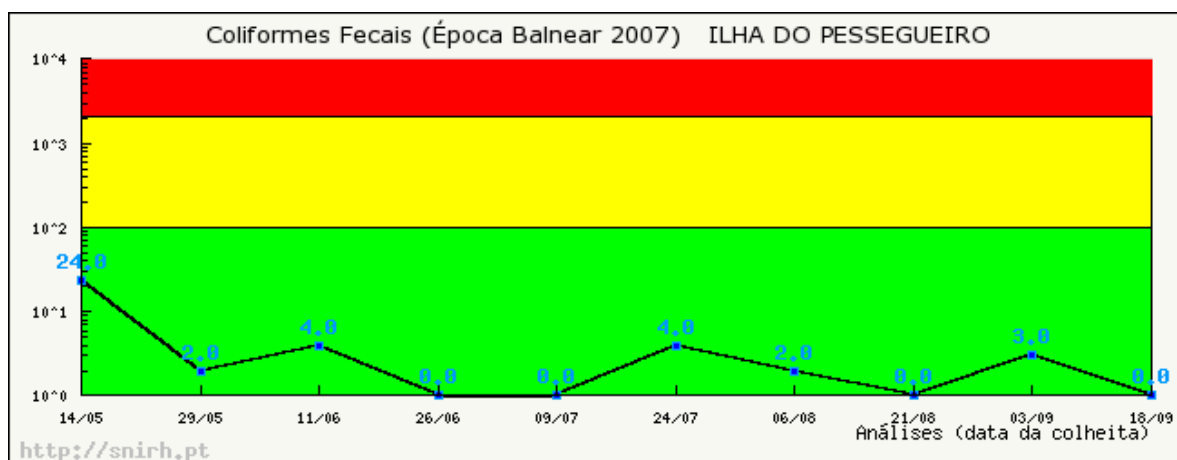
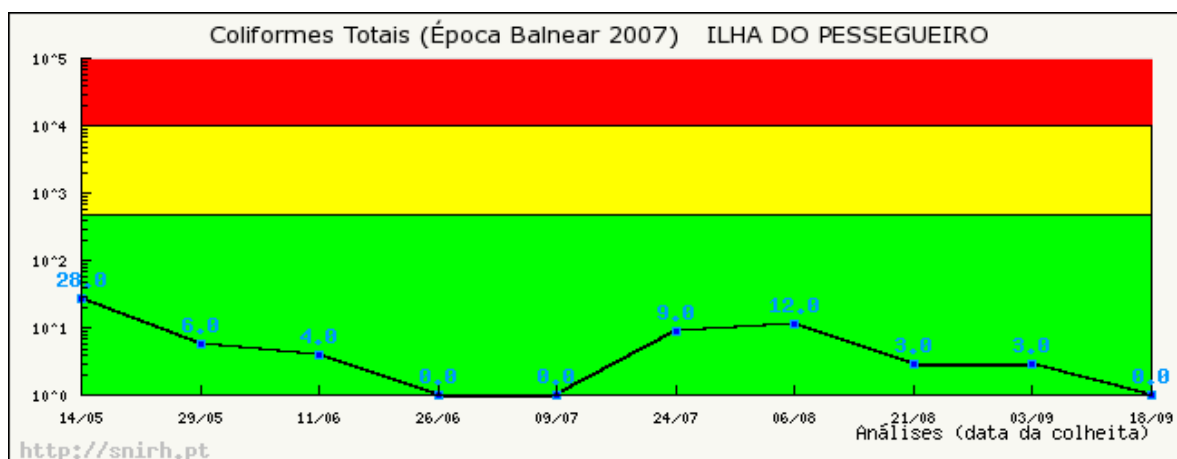
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
15-5-2007	14100005151322	27	37	0	92	0			0	
28-5-2007	14100005151322	1	2	.001	1	.01			.05	
12-6-2007	14100005151322	2	2	0	2	0			0	
26-6-2007	14100005151322	5	6	.001	4	.019			.05	
10-7-2007	14100005151322	10	19	0	5	0			0	
24-7-2007	14100005151322	0	3	.001	1	.01			.06	
6-8-2007	14100005151322	6	10	0	10	0			0	
20-8-2007	14100005151322	0	1	.001	2	.01			.05	
4-9-2007	14100005151322	5	77	0	4	0			0	
17-9-2007	14100005151322	0	63	.001	10	.044			.05	



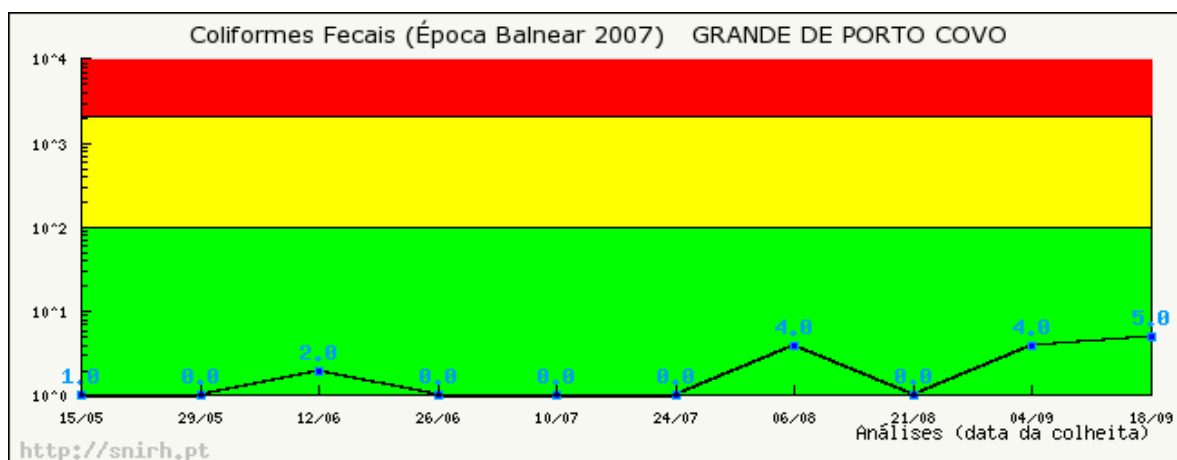
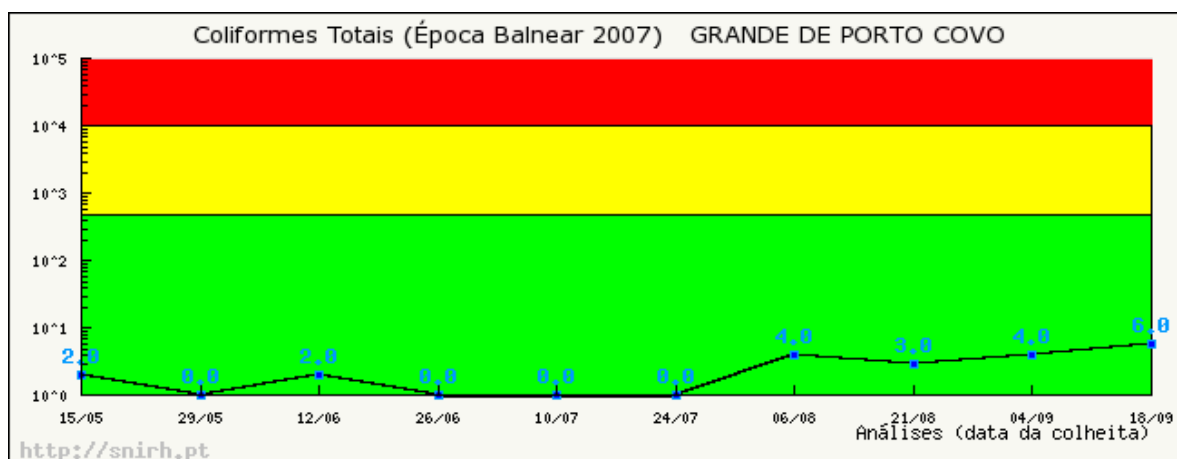
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
15-5-2007	14100005151309	1	4	0	0	0			0	
29-5-2007	14100005151309	0	0	.001	0	.01			.05	
12-6-2007	14100005151309	0	1	0	1	0			0	
26-6-2007	14100005151309	0	1	.001	0	.01			.05	
10-7-2007	14100005151309	0	1	0	0	0			0	
24-7-2007	14100005151309	2	6	.001	0	.01			.05	
6-8-2007	14100005151309	1	4	0	0	0			0	
21-8-2007	14100005151309	0	21	.001	1	.01			.05	
4-9-2007	14100005151309	2	12	0	8	0			0	
18-9-2007	14100005151309	0	0	.001	1	.01			.05	



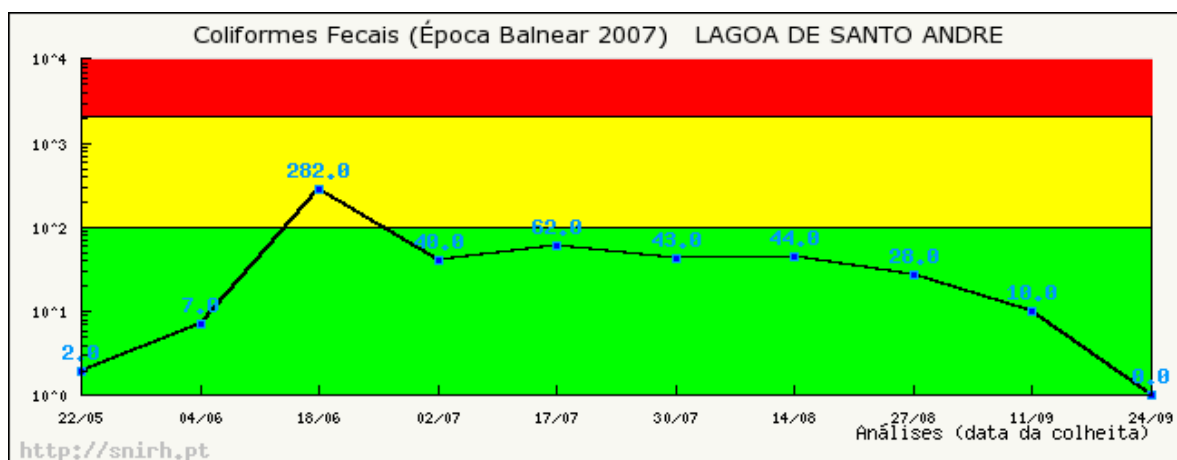
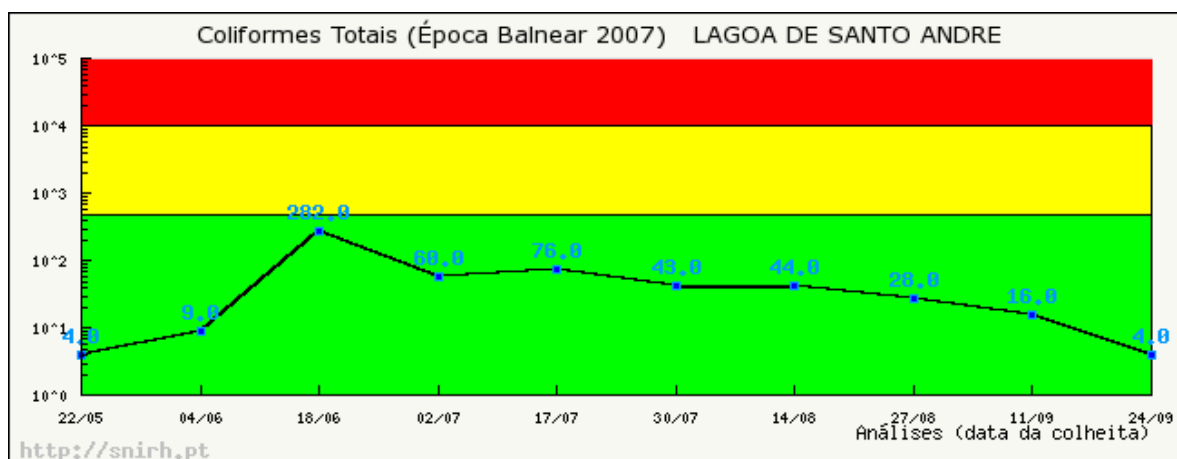
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
15-5-2007	14100005151303	0	36	0	2	0			0	
29-5-2007	14100005151303	0	1	.001	1	.01			.05	
12-6-2007	14100005151303	16	156	0	0	0			0	
26-6-2007	14100005151303	0	1	.001	0	.01			.05	
10-7-2007	14100005151303	46	56	0	2	0			0	
24-7-2007	14100005151303	4	5	.001	5	.01			.05	
6-8-2007	14100005151303	10	20	0	4	0			0	
21-8-2007	14100005151303	0	1	.001	1	.01			.05	
4-9-2007	14100005151303	15	58	0	4	0			0	
18-9-2007	14100005151303	1	9	.001	13	.01			.05	



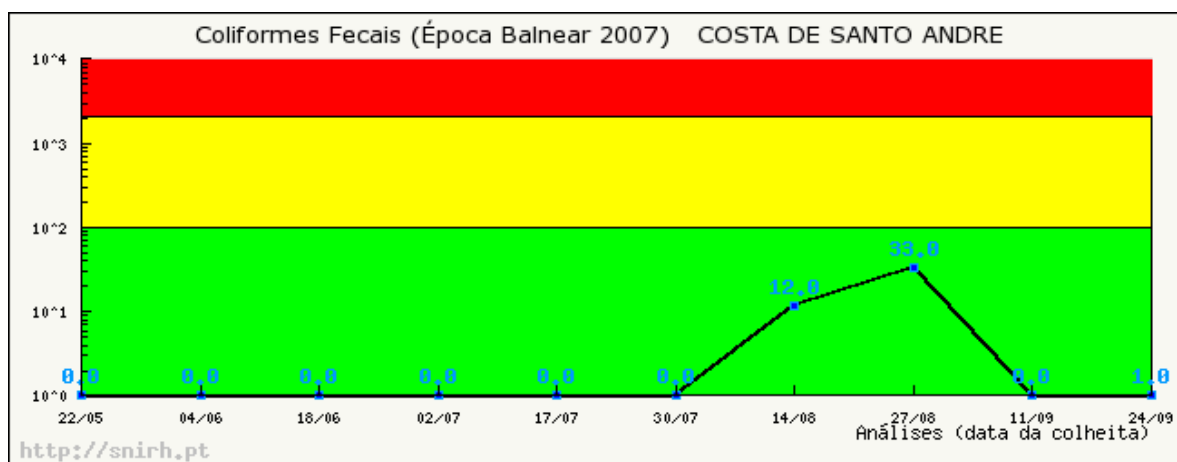
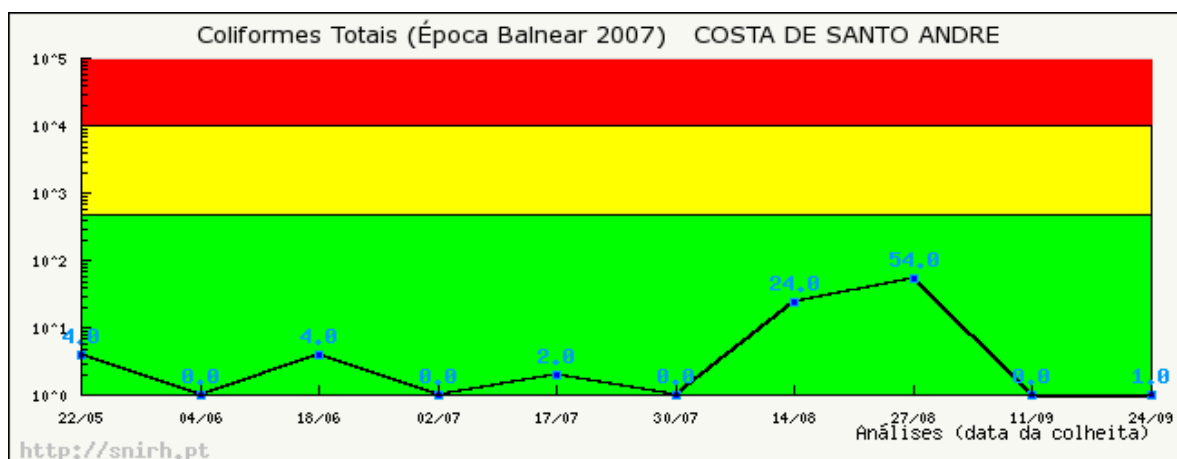
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
14-5-2007	14100005151302	24	28	0	6	0			0	
29-5-2007	14100005151302	2	6	.001	3	.01			.05	
11-6-2007	14100005151302	4	4	0	1	0			0	
26-6-2007	14100005151302	0	0	.001	0	.01			.05	
9-7-2007	14100005151302	0	0	0	20	0			0	
24-7-2007	14100005151302	4	9	.001	1	.01			.05	
6-8-2007	14100005151302	2	12	0	0	0			0	
21-8-2007	14100005151302	0	3	.001	0	.01			.05	
3-9-2007	14100005151302	3	3	0	4	0			0	
18-9-2007	14100005151302	0	0	.001	6	.01			.05	



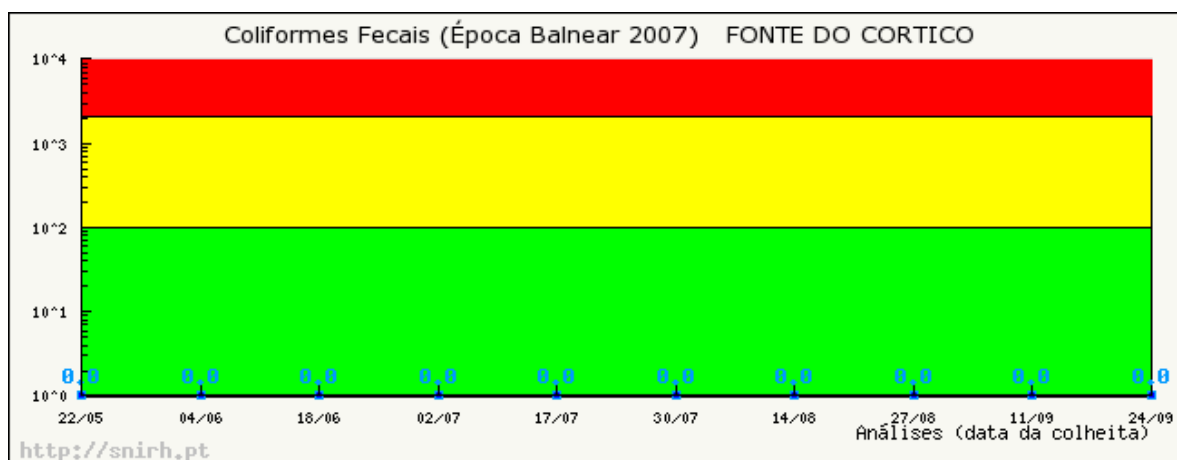
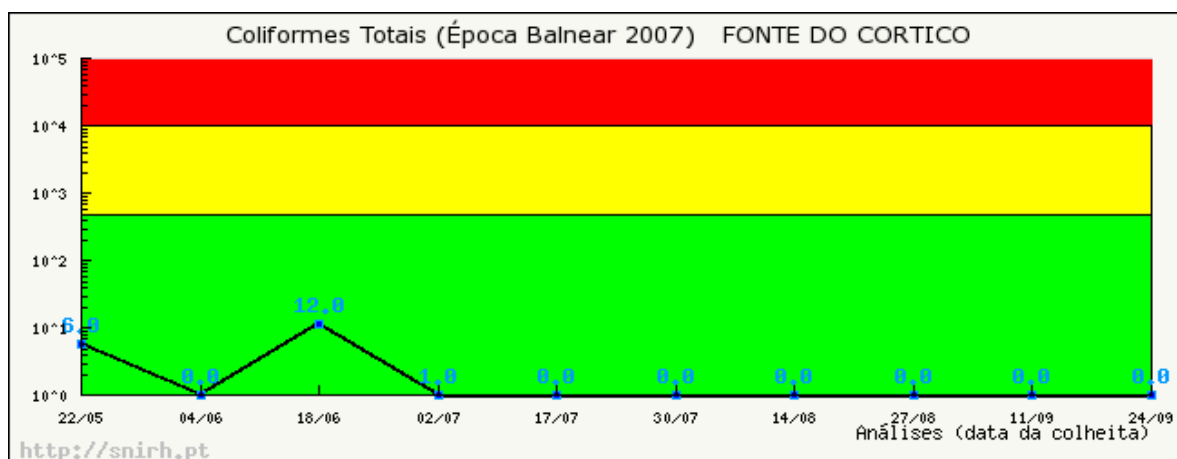
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
15-5-2007	14100005151301	1	2	0	2	0			0	
29-5-2007	14100005151301	0	0	.001	0	.01			.05	
12-6-2007	14100005151301	2	2	0	2	0			0	
26-6-2007	14100005151301	0	0	.001	0	.01			.05	
10-7-2007	14100005151301	0	0	0	0	0			0	
24-7-2007	14100005151301	0	0	.001	0	.01			.05	
6-8-2007	14100005151301	4	4	0	4	0			0	
21-8-2007	14100005151301	0	3	.001	0	.01			.05	
4-9-2007	14100005151301	4	4	0	4	0			0	
18-9-2007	14100005151301	5	6	.001	3	.01			.05	



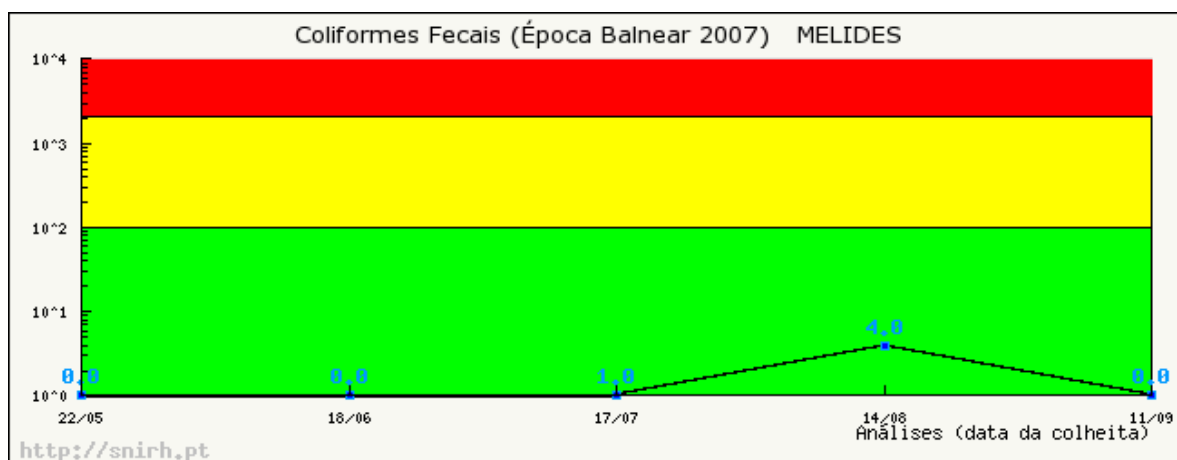
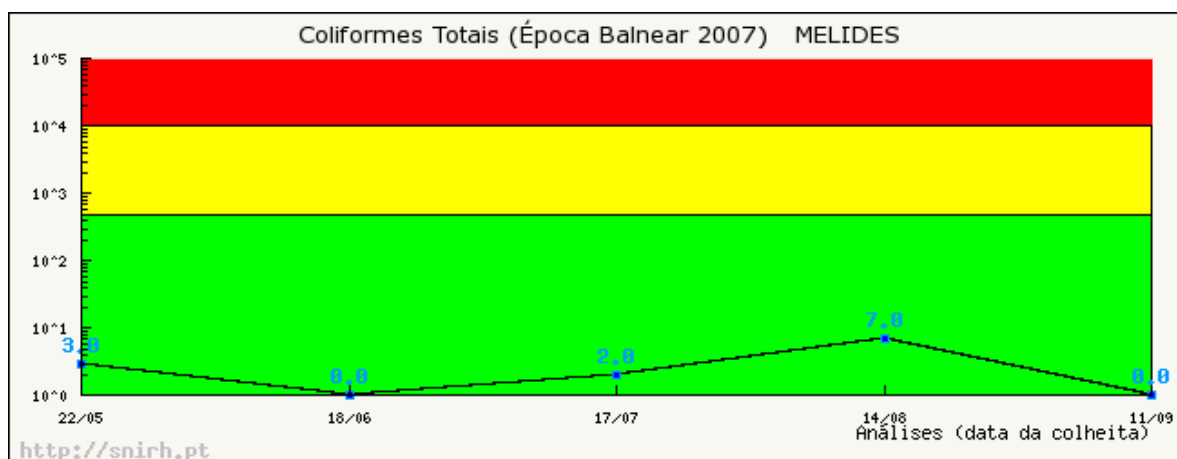
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
22-5-2007	14100004150903	2	4	0	8	0			0	
4-6-2007	14100004150903	7	9	0	7	0			0	
18-6-2007	14100004150903	282	282	0	166	0			0	
2-7-2007	14100004150903	40	60	0	56	0			0	
17-7-2007	14100004150903	62	76	0	88	0			0	
30-7-2007	14100004150903	43	43	0	192	0			0	
14-8-2007	14100004150903	44	44	0	131	0			0	
27-8-2007	14100004150903	28	28	0	536	0			0	
11-9-2007	14100004150903	10	16	0	192	0			0	
24-9-2007	14100004150903	0	4	0	107	0			0	



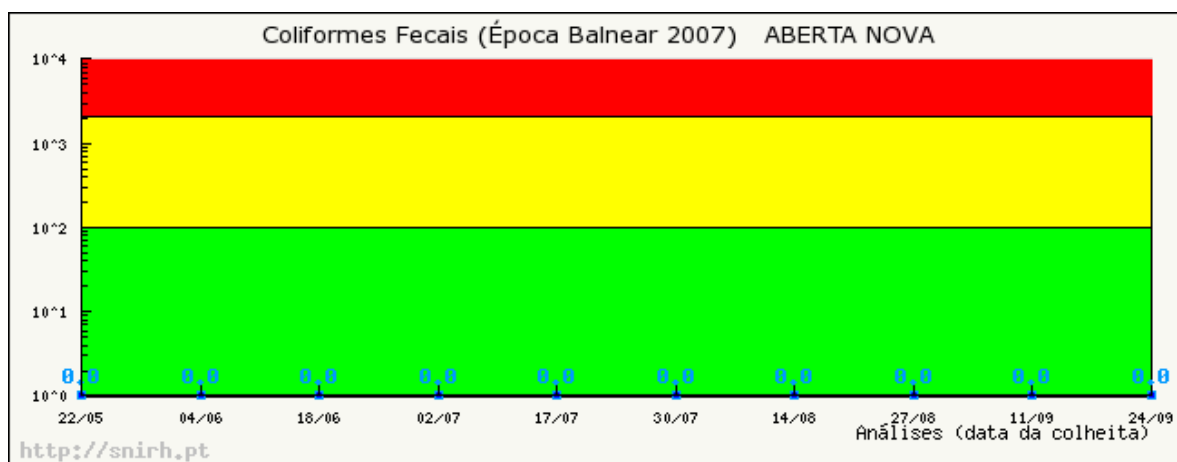
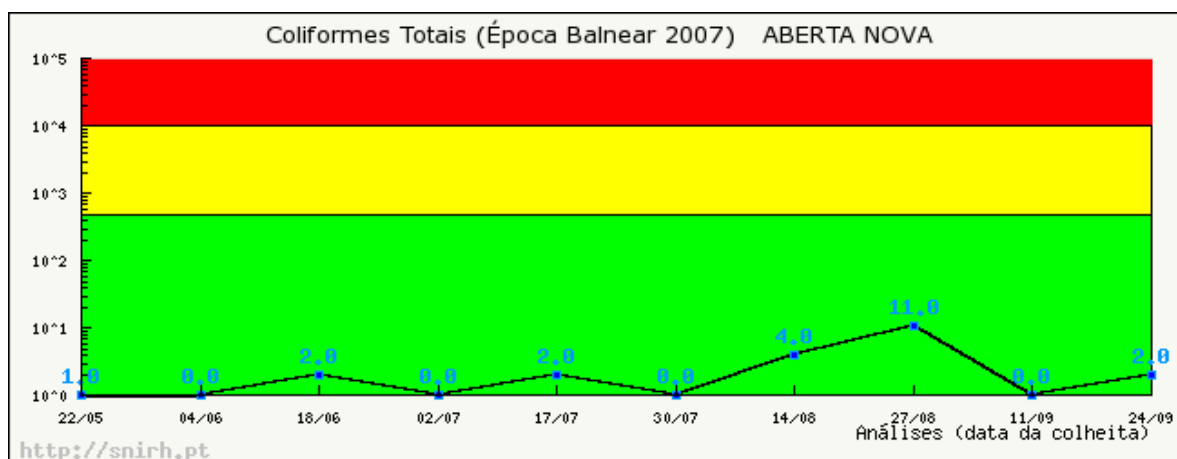
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
22-5-2007	14100004150905	0	4	0	0	0			0	
4-6-2007	14100004150905	0	0	0	0	0			0	
18-6-2007	14100004150905	0	4	0	0	0			0	
2-7-2007	14100004150905	0	0	0	0	0			0	
17-7-2007	14100004150905	0	2	0	0	0			0	
30-7-2007	14100004150905	0	0	0	0	0			0	
14-8-2007	14100004150905	12	24	0	32	0			0	
27-8-2007	14100004150905	33	54	0	1	0			0	
11-9-2007	14100004150905	0	0	0	0	0			0	
24-9-2007	14100004150905	1	1	0	0	0			0	



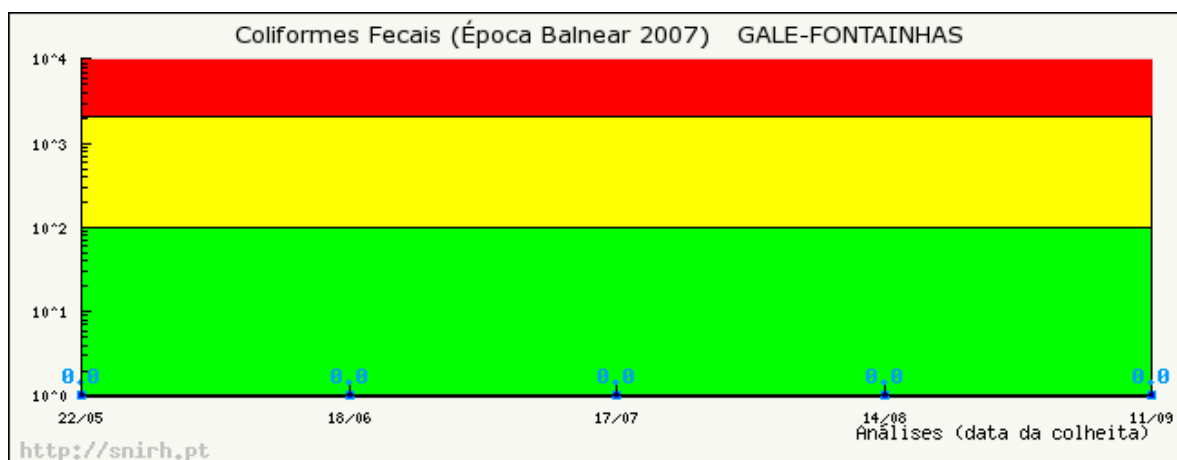
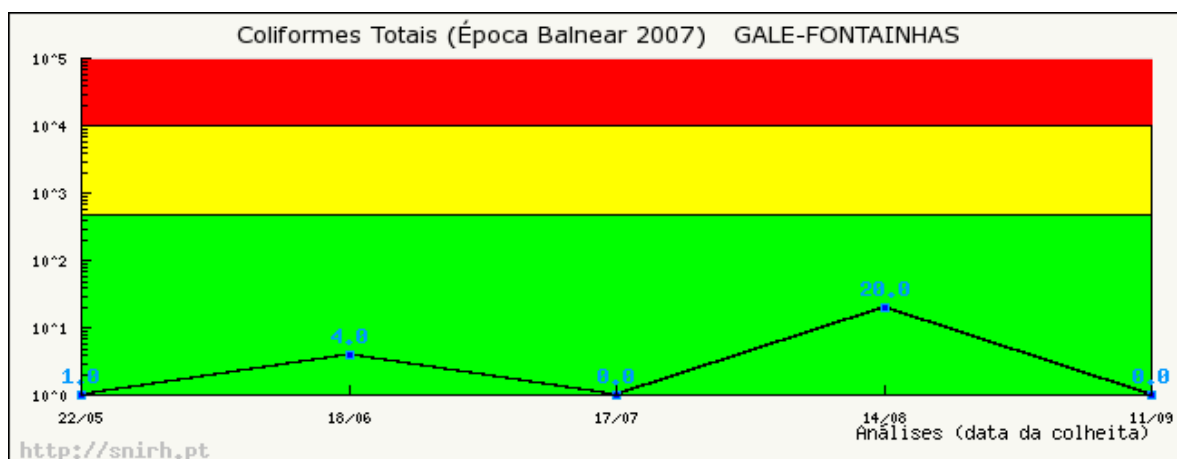
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
22-5-2007	14100004150902	0	6	0	0	0			0	
4-6-2007	14100004150902	0	0	0	0	0			0	
18-6-2007	14100004150902	0	12	0	2	0			0	
2-7-2007	14100004150902	0	1	0	0	0			0	
17-7-2007	14100004150902	0	0	0	0	0			0	
30-7-2007	14100004150902	0	0	0	0	0			0	
14-8-2007	14100004150902	0	0	0	1	0			0	
27-8-2007	14100004150902	0	0	0	0	0			0	
11-9-2007	14100004150902	0	0	0	0	0			0	
24-9-2007	14100004150902	0	0	0	0	0			0	



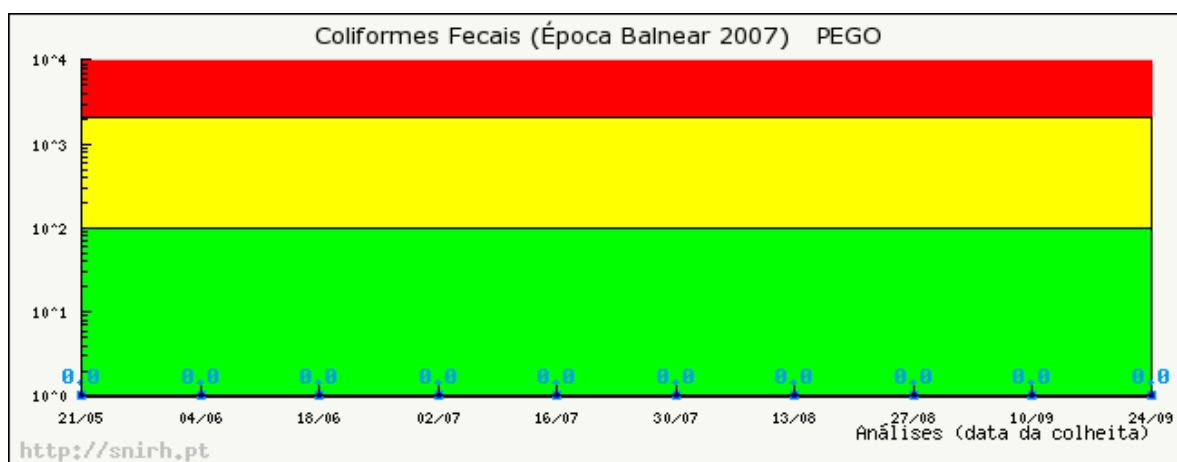
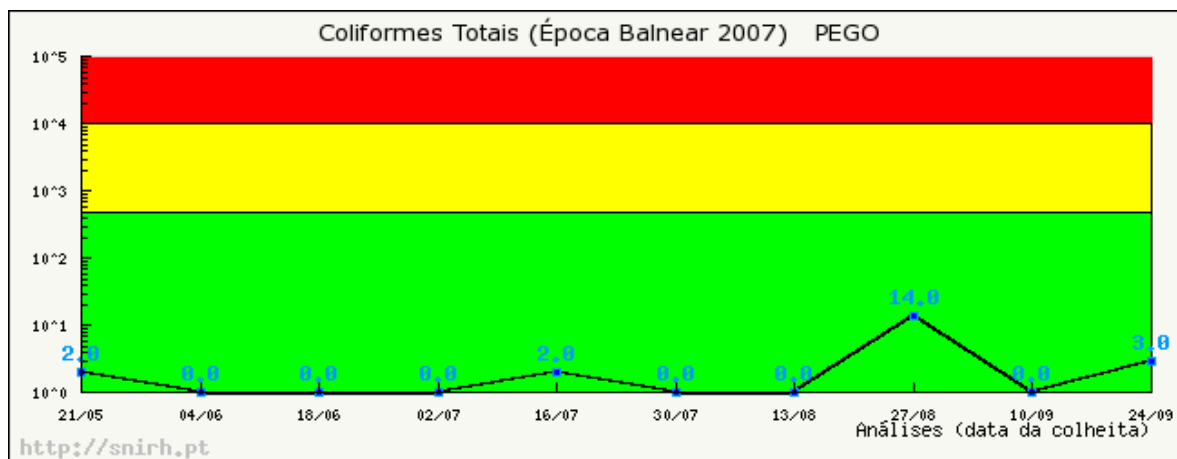
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
22-5-2007	14100002150511	0	3	0	0	0			0	
18-6-2007	14100002150511	0	0	0	0	0			0	
17-7-2007	14100002150511	1	2	0	0	0			0	
14-8-2007	14100002150511	4	7	0	13	0			0	
11-9-2007	14100002150511	0	0	0	0	0			0	



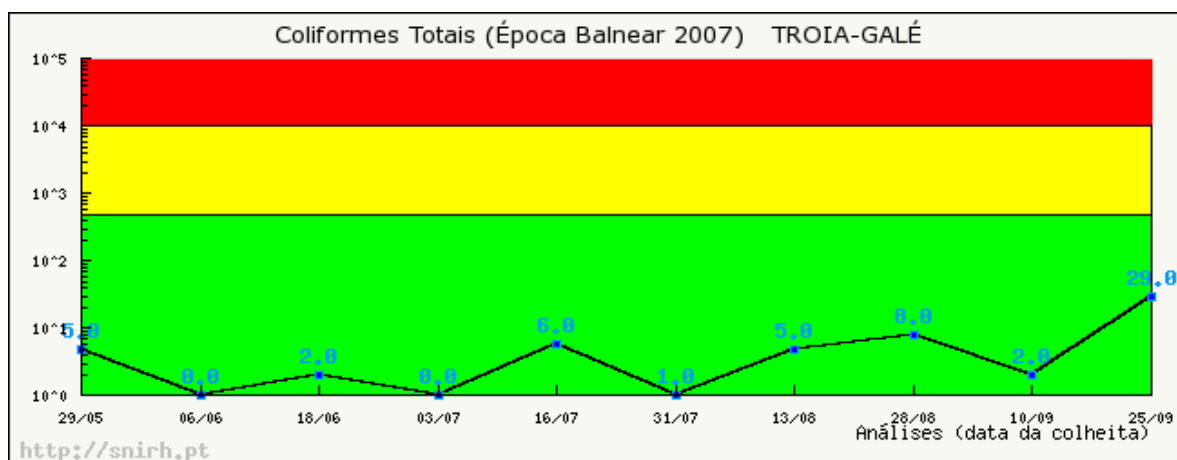
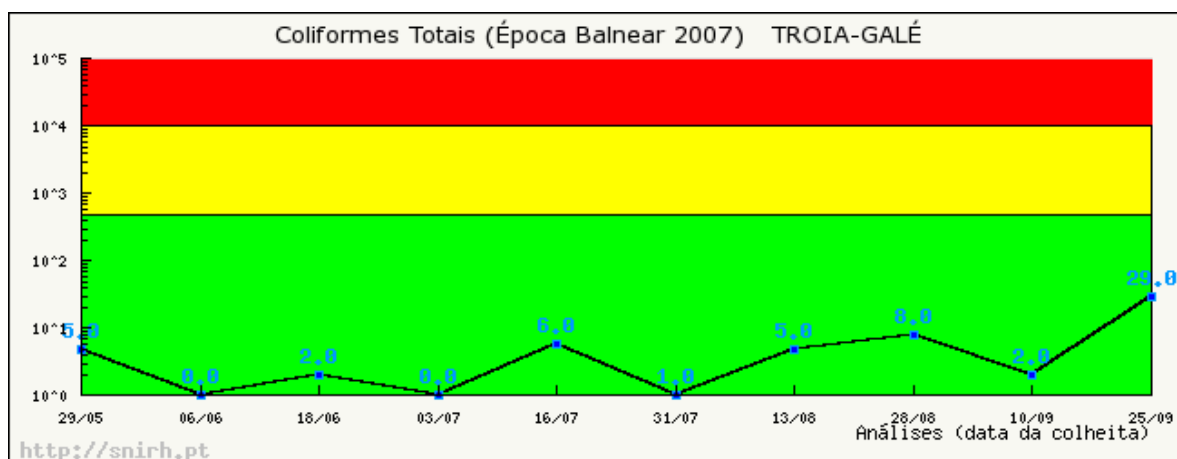
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
22-5-2007	14100002150514	0	1	0	0	0			0	
4-6-2007	14100002150514	0	0	0	0	0			0	
18-6-2007	14100002150514	0	2	0	0	0			0	
2-7-2007	14100002150514	0	0	0	0	0			0	
17-7-2007	14100002150514	0	2	0	0	0			0	
30-7-2007	14100002150514	0	0	0	0	0			0	
14-8-2007	14100002150514	0	4	0	0	0			0	
27-8-2007	14100002150514	0	11	0	3	0			0	
11-9-2007	14100002150514	0	0	0	0	0			0	
24-9-2007	14100002150514	0	2	0	0	0			0	



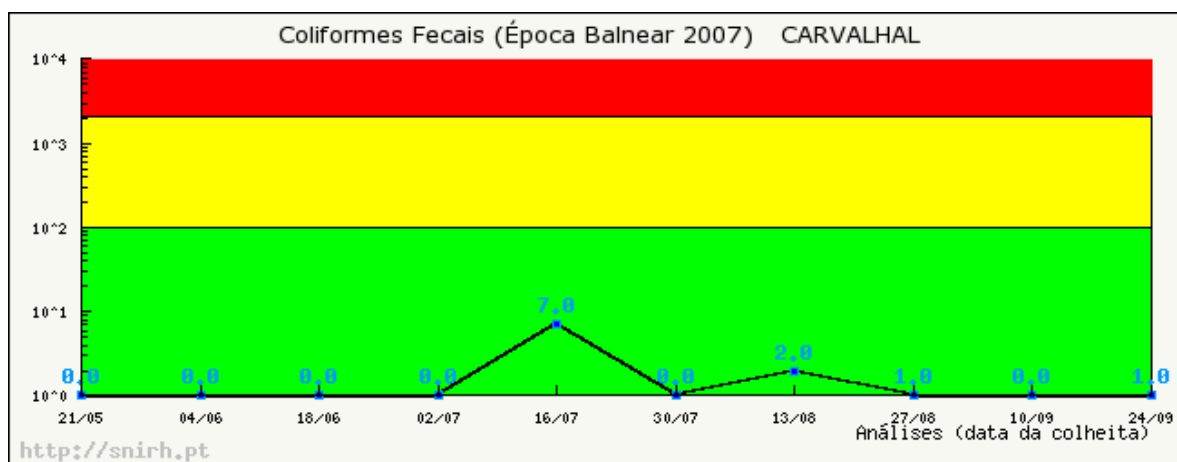
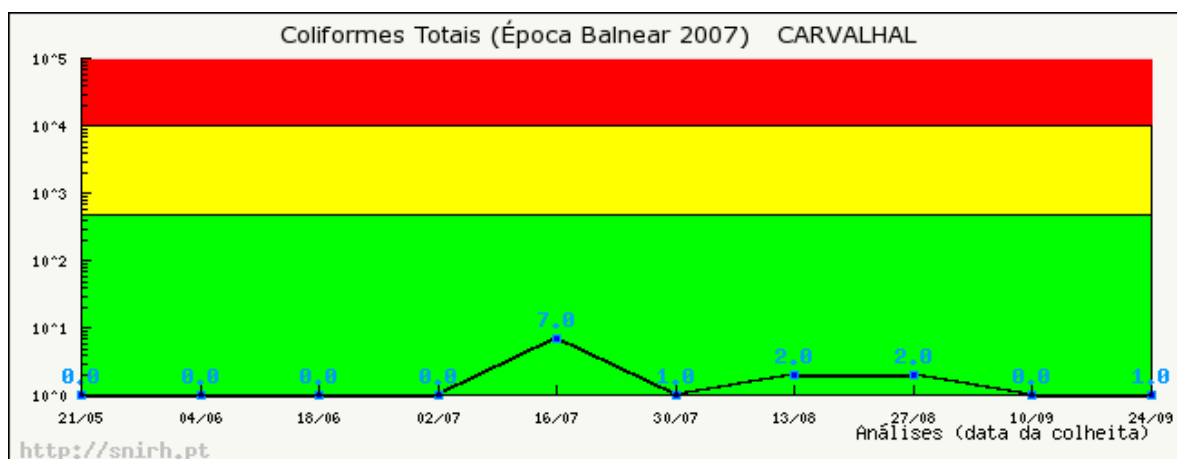
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
22-5-2007	14100002150507	0	1	0	6	0			0	
18-6-2007	14100002150507	0	4	0	0	0			0	
17-7-2007	14100002150507	0	0	0	0	0			0	
14-8-2007	14100002150507	0	20	0	12	0			0	
11-9-2007	14100002150507	0	0	0	0	0			0	



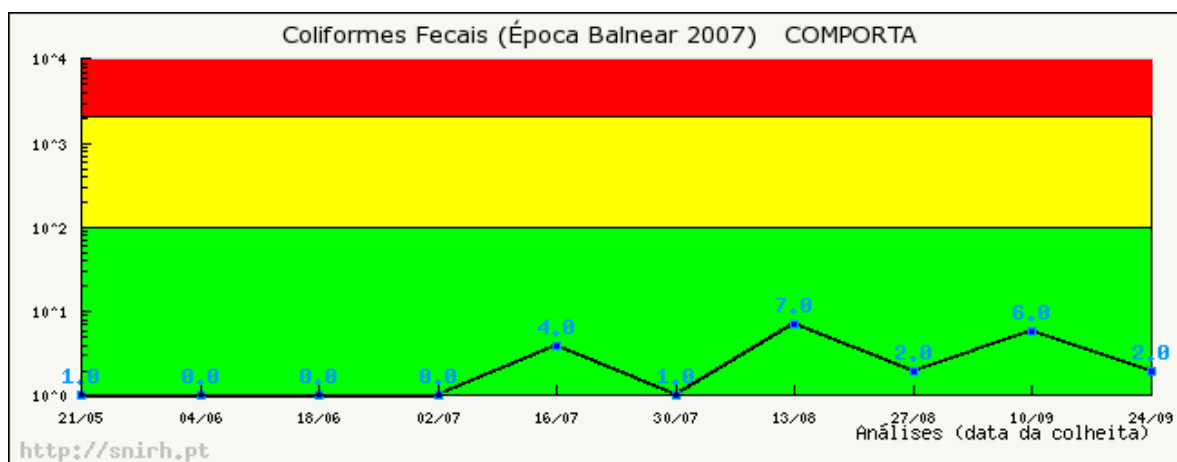
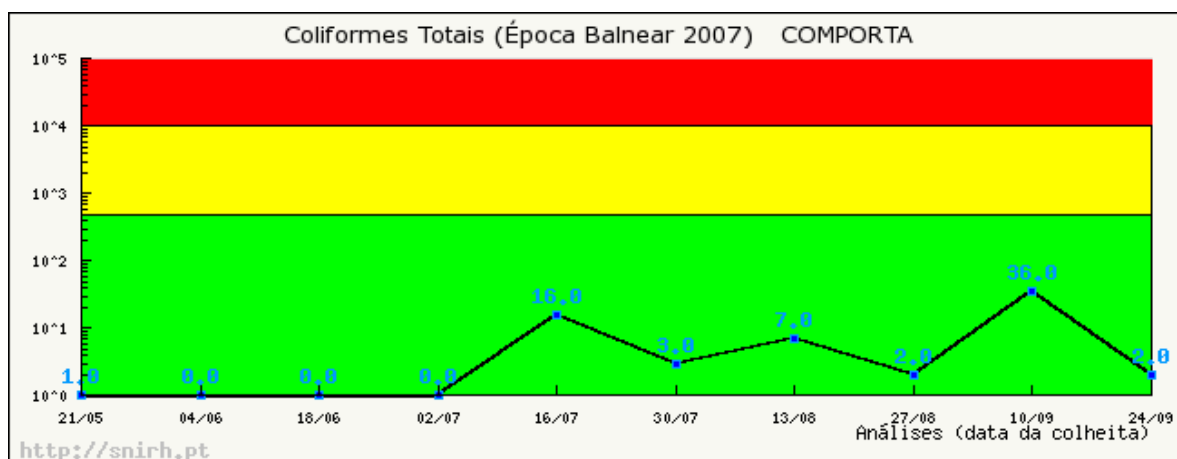
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
21-5-2007	14100002150515	0	2	0	0	0			0	
4-6-2007	14100002150515	0	0	0	0	0			0	
18-6-2007	14100002150515	0	0	0	0	0			0	
2-7-2007	14100002150515	0	0	0	0	0			0	
16-7-2007	14100002150515	0	2	0	0	0			0	
30-7-2007	14100002150515	0	0	0	0	0			0	
13-8-2007	14100002150515	0	0	0	0	0			0	
27-8-2007	14100002150515	0	14	0	1	0			0	
10-9-2007	14100002150515	0	0	0	0	0			0	
24-9-2007	14100002150515	0	3	0	0	0			0	



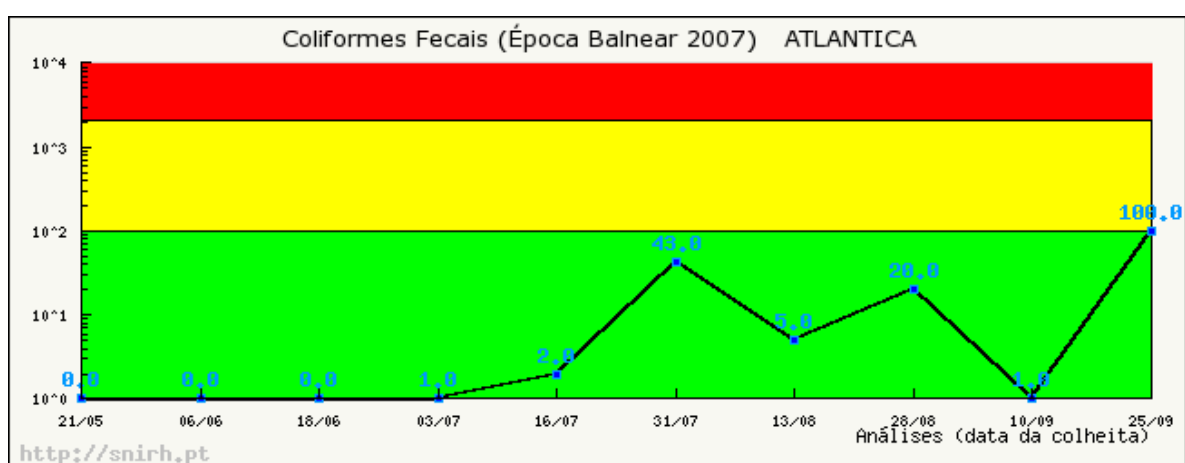
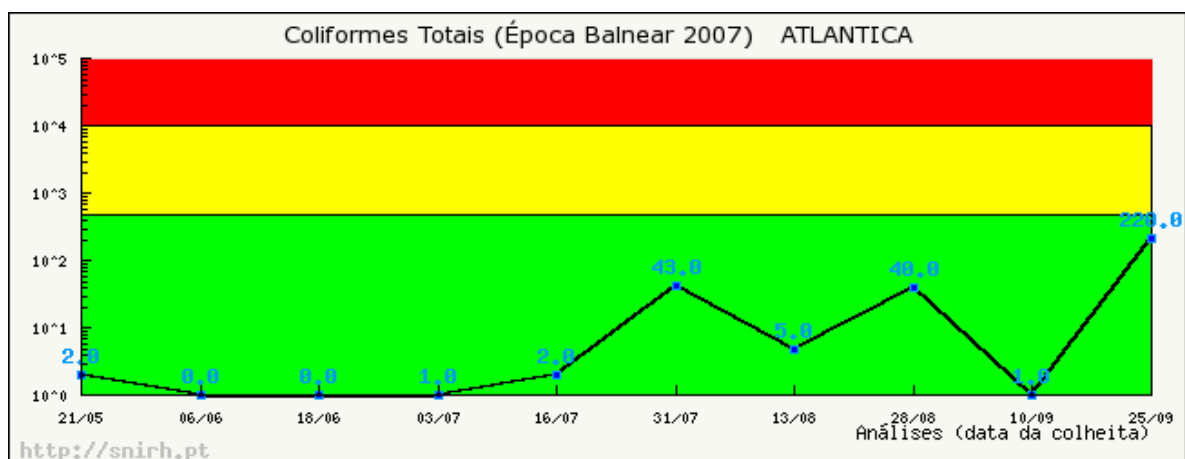
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
29-5-2007	14100002150505	0	5	0	0	0			0	
6-6-2007	14100002150505	0	0	0	0	0	8.2		0	.5
18-6-2007	14100002150505	2	2	0	0	0			0	
3-7-2007	14100002150505	0	0	0	0	0	8.2		0	2.1
16-7-2007	14100002150505	1	6	0	0	0			0	
31-7-2007	14100002150505	0	1	0	1	0	8.1		0	1.3
13-8-2007	14100002150505	1	5	0	0	0			0	
28-8-2007	14100002150505	7	8	0	2	0	8.1		0	1.2
10-9-2007	14100002150505	2	2	0	4	0			0	
25-9-2007	14100002150505	27	29	0	4	0			0	



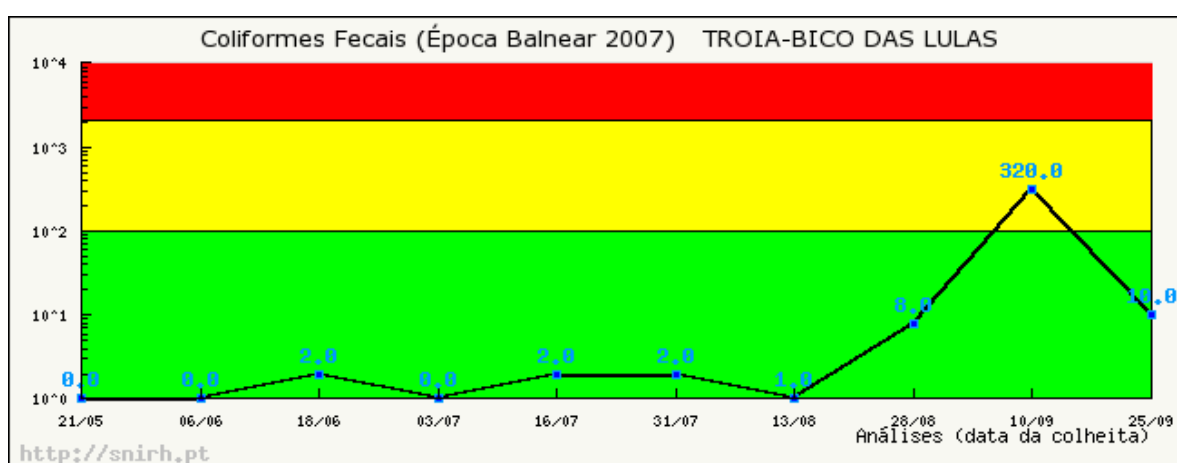
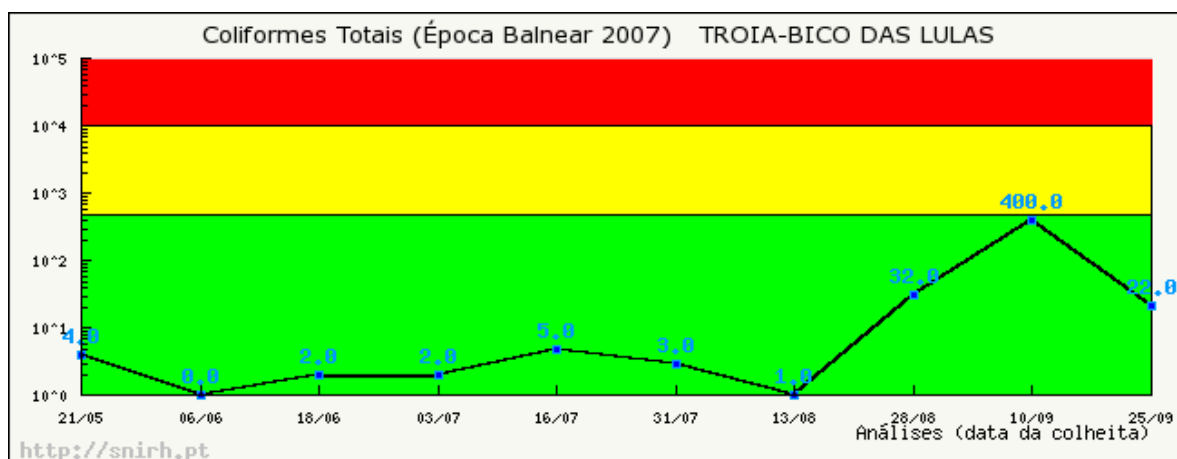
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
21-5-2007	14100002150501	0	0	0	0	0			0	
4-6-2007	14100002150501	0	0	0	0	0			0	
18-6-2007	14100002150501	0	0	0	0	0			0	
2-7-2007	14100002150501	0	0	0	0	0			0	
16-7-2007	14100002150501	7	7	0	2	0			0	
30-7-2007	14100002150501	0	1	0	3	0			0	
13-8-2007	14100002150501	2	2	0	0	0			0	
27-8-2007	14100002150501	1	2	0	2	0			0	
10-9-2007	14100002150501	0	0	0	0	0			0	
24-9-2007	14100002150501	1	1	0	0	0			0	



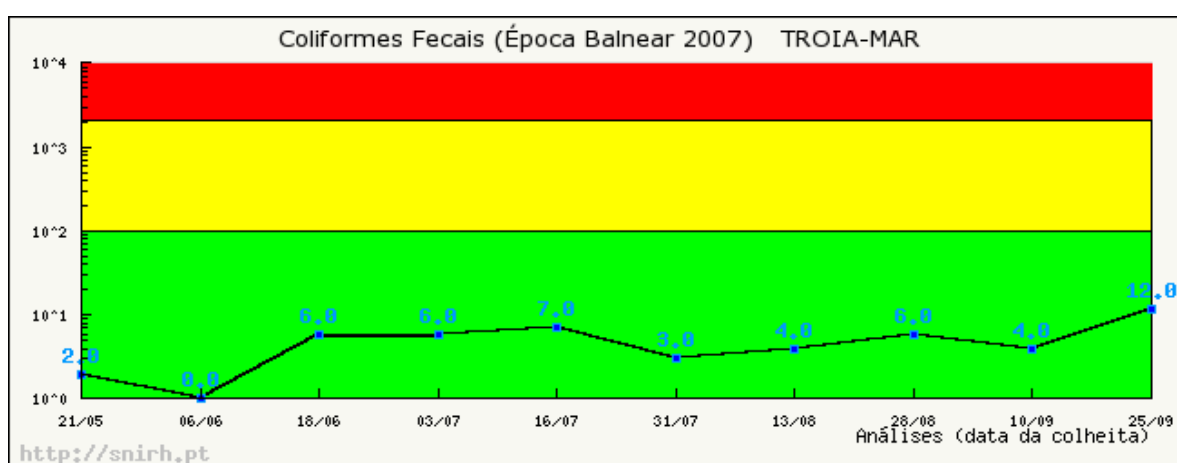
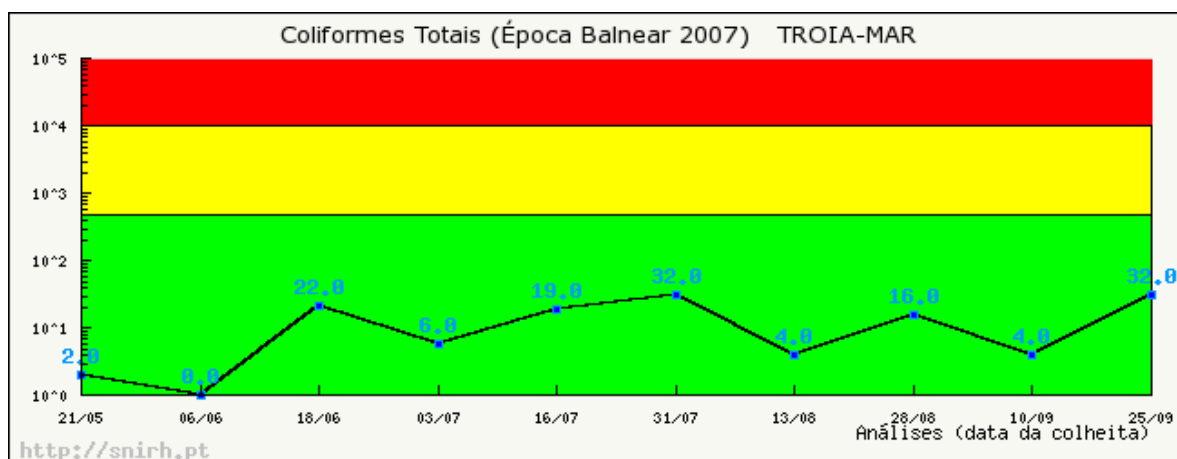
DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensioactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
21-5-2007	14100002150502	1	1	0	0	0			0	
4-6-2007	14100002150502	0	0	0	0	0			0	
18-6-2007	14100002150502	0	0	0	0	0			0	
2-7-2007	14100002150502	0	0	0	0	0			0	
16-7-2007	14100002150502	4	16	0	3	0			0	
30-7-2007	14100002150502	1	3	0	0	0			0	
13-8-2007	14100002150502	7	7	0	10	0			0	
27-8-2007	14100002150502	2	2	0	3	0			0	
10-9-2007	14100002150502	6	36	0	7	0			0	
24-9-2007	14100002150502	2	2	0	2	0			0	



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)
21-5-2007	14100002150510	0	2	0	0	0			0	
6-6-2007	14100002150510	0	0	0	1	0	8.2		0	1
18-6-2007	14100002150510	0	0	0	0	0			0	
3-7-2007	14100002150510	1	1	0	1	0	8.2		0	2.1
16-7-2007	14100002150510	2	2	0	0	0			0	
31-7-2007	14100002150510	43	43	0	46	0	8.1		0	3.7
13-8-2007	14100002150510	5	5	0	3	0			0	
28-8-2007	14100002150510	20	40	0	10	0	8.2		0	2.4
10-9-2007	14100002150510	1	1	0	4	0			0	
25-9-2007	14100002150510	100	220	0	4	0			0	

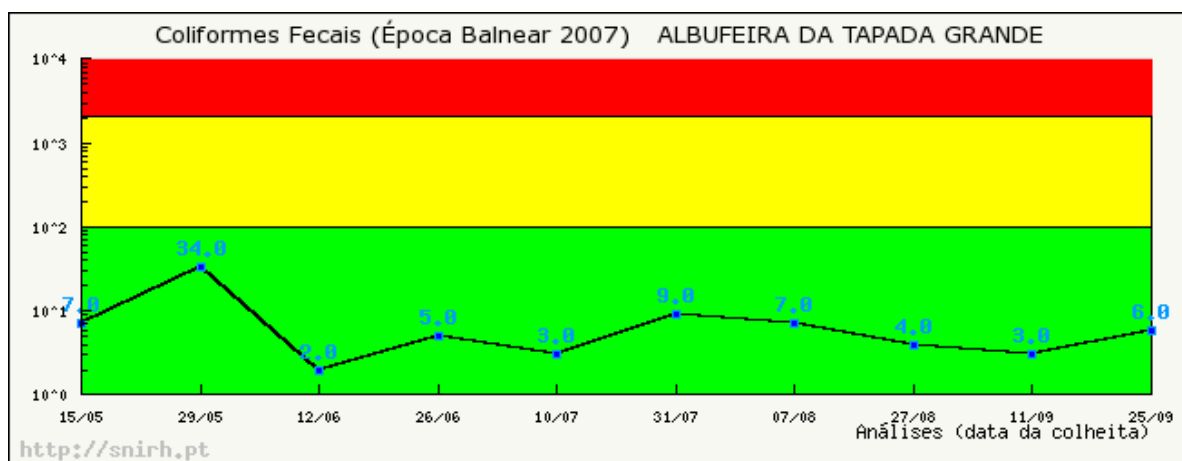
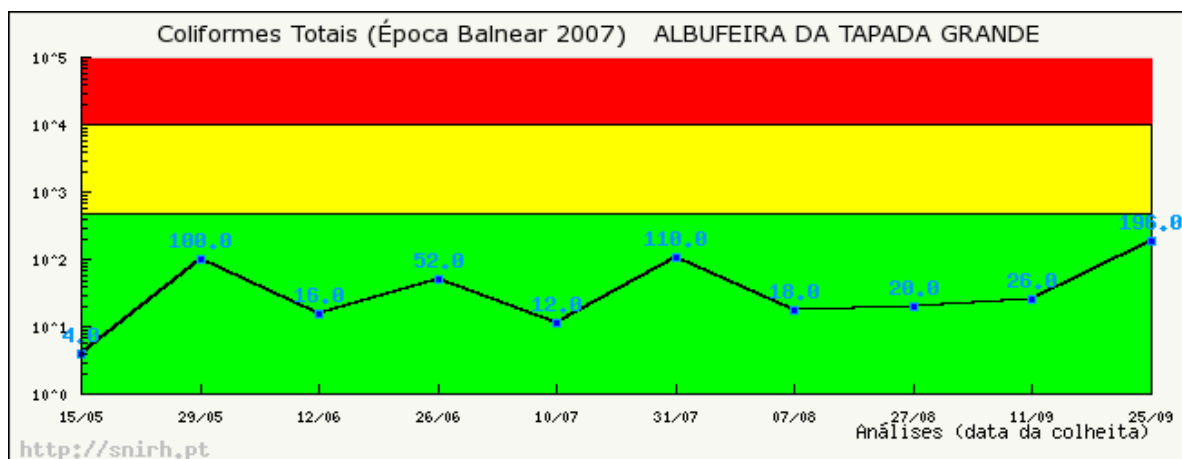


DATA	CÓDIGO	Coliformes Fecais (MPN/100ml)	Coliformes Totais (MPN/100ml)	Compostos Fenólicos (µg/l)	Estreptococos Fecais (MPN/100ml)	Óleos e Gorduras (mg/l)	pH - campo (-)	Salmonela (Pre/Aus)	Substâncias tensoactivas (mg/l)	Turvação (NTU)
21-5-2007	14100002150504	0	4	0	0	0			0	
6-6-2007	14100002150504	0	0	0	0	0	8.1		0	1.4
18-6-2007	14100002150504	2	2	0	0	0			0	
3-7-2007	14100002150504	0	2	0	0	0	8.2		0	1.2
16-7-2007	14100002150504	2	5	0	2	0			0	
31-7-2007	14100002150504	2	3	0	7	0	8.1		0	1.7
13-8-2007	14100002150504	1	1	0	0	0			0	
28-8-2007	14100002150504	8	32	0	3	0	8.2		0	1.1
10-9-2007	14100002150504	320	400	0	5	0			0	
25-9-2007	14100002150504	10	22	0	1	0			0	



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)
21-5-2007	14100002150506	2	2	0	0	0			0	
6-6-2007	14100002150506	0	0	0	0	0	8.1		0	1.1
18-6-2007	14100002150506	6	22	0	0	0			0	
3-7-2007	14100002150506	6	6	0	2	0	8.2		0	17
16-7-2007	14100002150506	7	19	0	3	0			0	
31-7-2007	14100002150506	3	32	0	6	0	8		0	6.9
13-8-2007	14100002150506	4	4	0	1	0			0	
28-8-2007	14100002150506	6	16	0	2	0	8.2		0	1.3
10-9-2007	14100002150506	4	4	0	1	0			0	
25-9-2007	14100002150506	12	32	0	1	0			0	

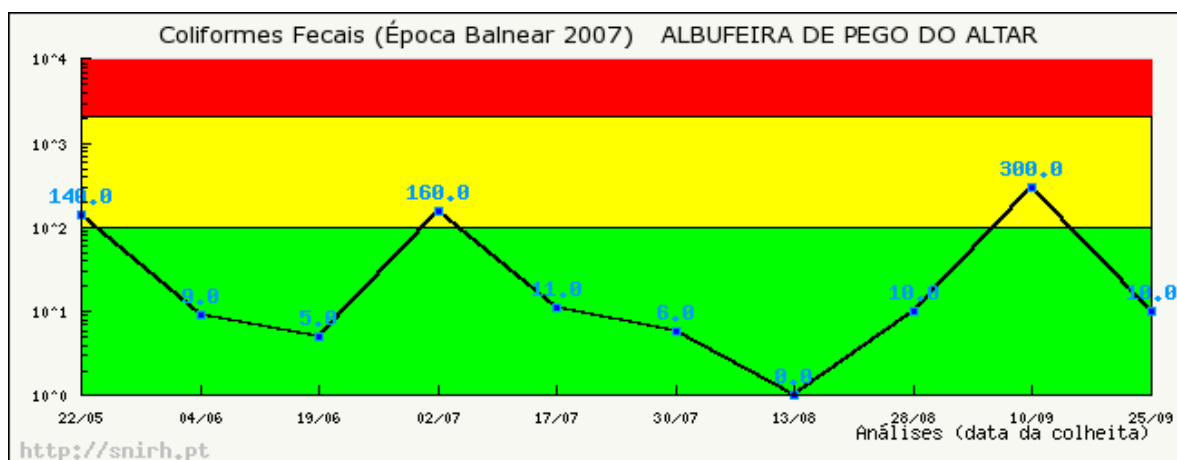
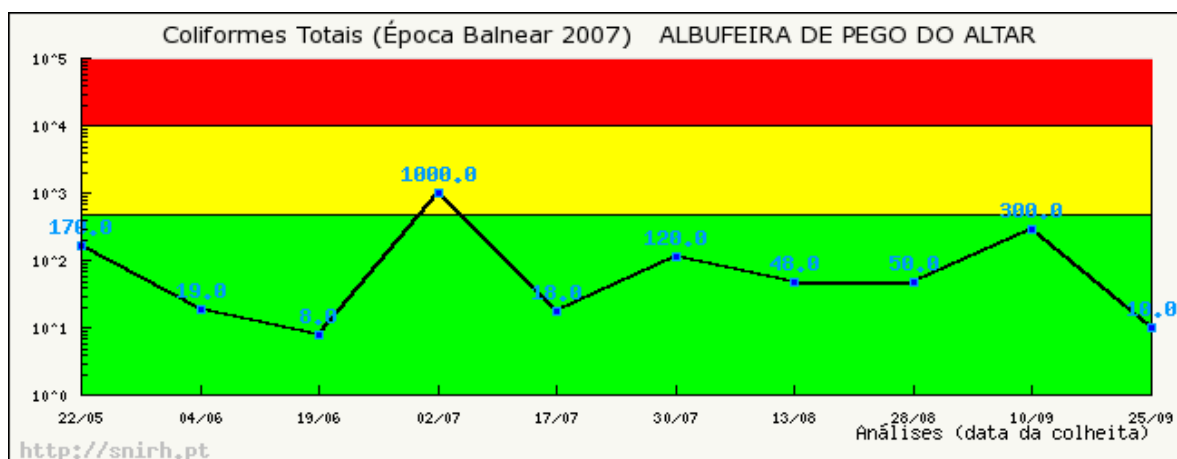
Zonas Balneares Interiores



Resultado > VMA VMR < Resultado <= VMA Resultado <= VMR

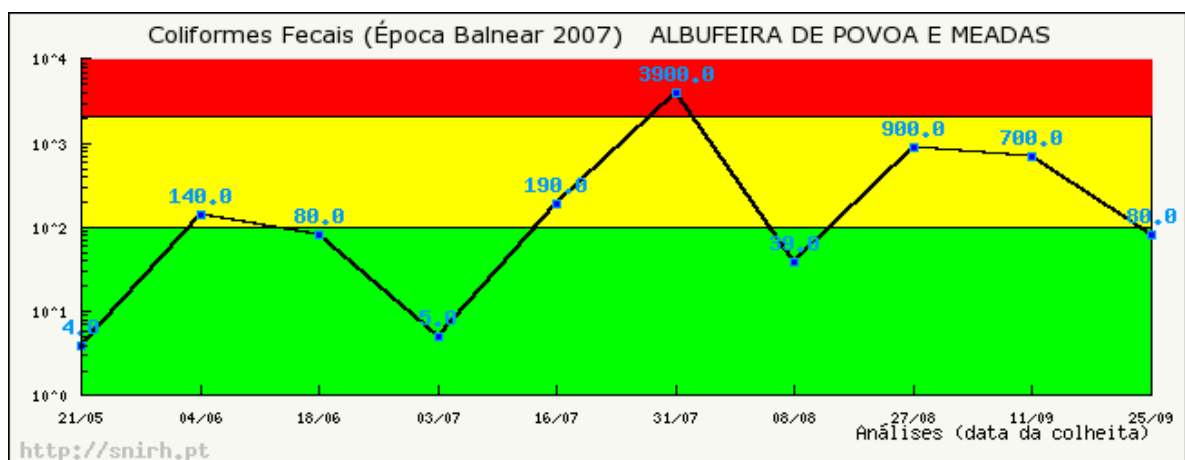
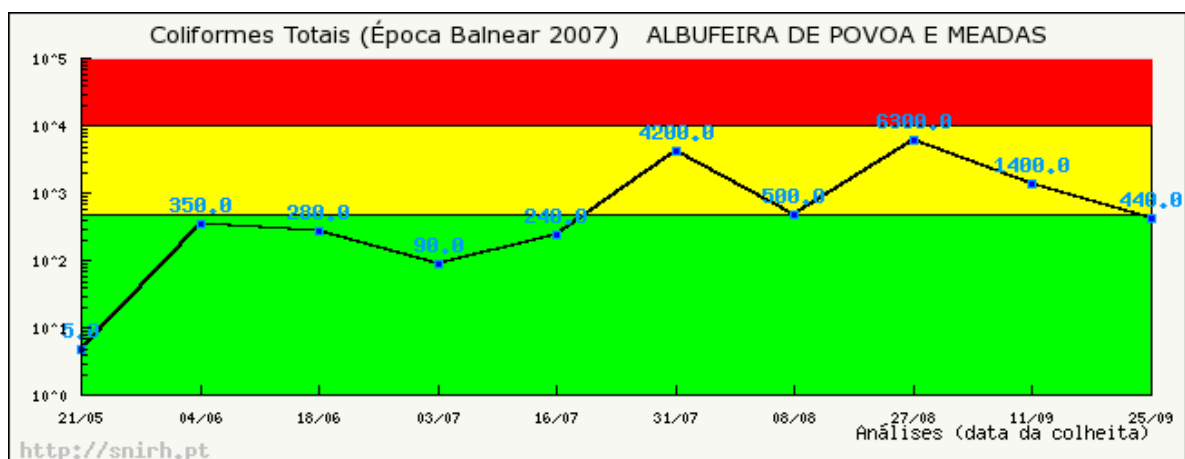
Albufeira de Montargil - Pintado

Data da Colheita	Óleos Minerais	Substâncias Tensoactivas	Fenóis	Coliformes Totais (n.º/100 mL)	Coliformes Fecais (n.º/100 mL)	Estreptococos Fecais (n.º/100 mL)	pH	Boletins Emitidos
16 May	A	A	A	19	12	12	9,4	385
28 May	A	A	A	12	7	15	8,1	413
11 June	A	A	A	29	13	21	8,7	458a
25 June	A	A	A	170	170	23	9,4	493
9 July	A	A	A	500	21	11	8,4	521
24 July	A	A	A	50	5	4	8,7	564
6 August	A	A	A	100	6	56	9,1	577
21 August	A	A	A	340	100	56	7,8	591
4 September	A	A	A	20	3	1	8,5	612
17 September	A	A	A	290	70	74	8,5	641



Resultado > VMA VMR < Resultado <= VMA Resultado <= VMR

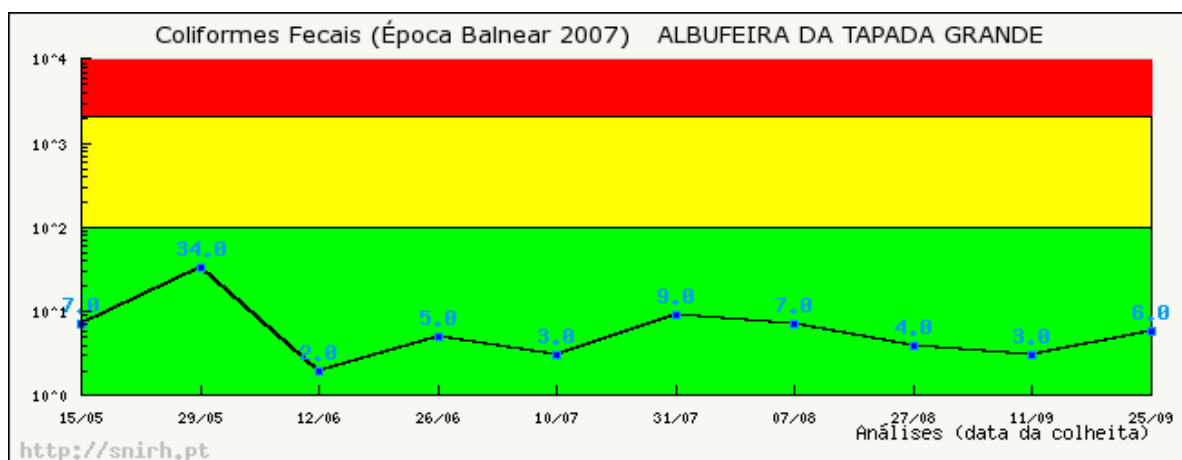
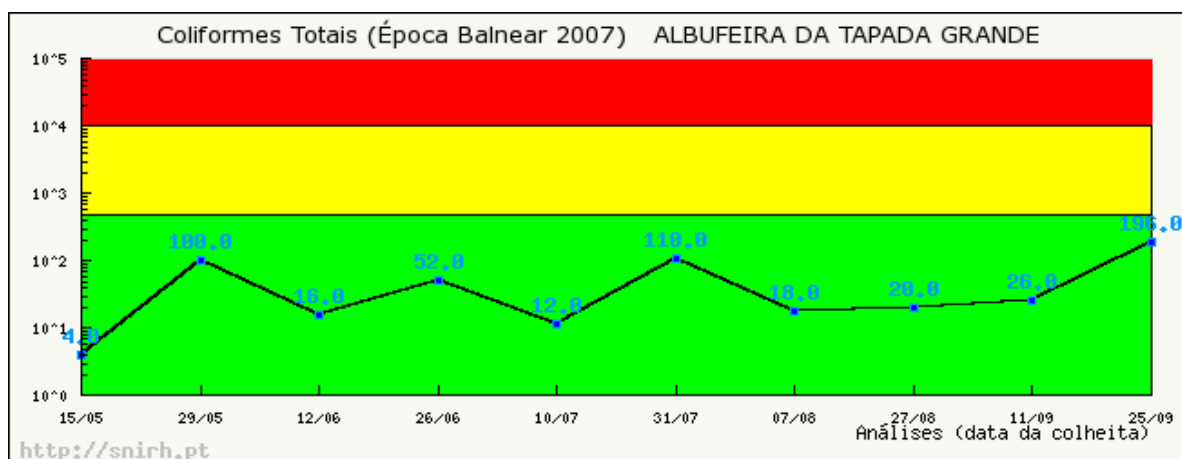
Albufeira de Pego do Altar								
Data da Colheita	Óleos Minerais	Substâncias Tensoactivas	Fenóis	Coliformes Totais (n.º/100 mL)	Coliformes Fecais (n.º/100 mL)	Estreptococos Fecais (n.º/100 mL)	pH	Boletins Emitidos
22 May	A	A	A	170	140	6	9,5	398
4 June	A	A	A	19	9	0	9,6	442
19 June	A	A	A	8	5	12	8,4	490
2 July	A	A	A	1000	160	44	8,3	509
17 July	A	A	A	18	11	10	7,8	541
30 July	A	A	A	120	6	2	8,1	566
13 August	A	A	A	48	0	1		20071323
28 August	A	A	A	50	10	2	8,0	606
10 September	A	A	A	300	300	1	8,4	624
25 September	A	A	A	10	10	27	7,7	685



Resultado > VMA VMR < Resultado <= VMA Resultado <= VMR

Albufeira de Póvoa e Meadas

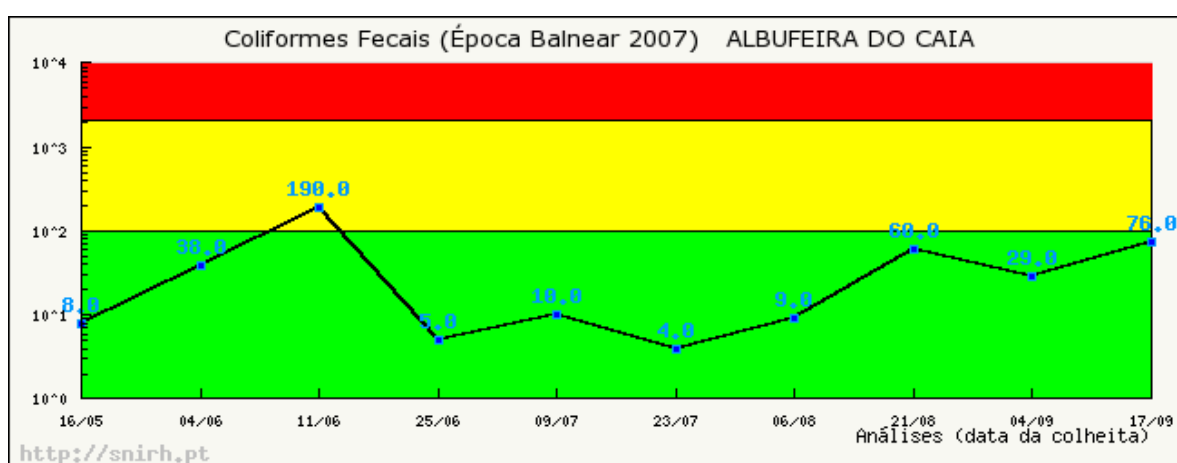
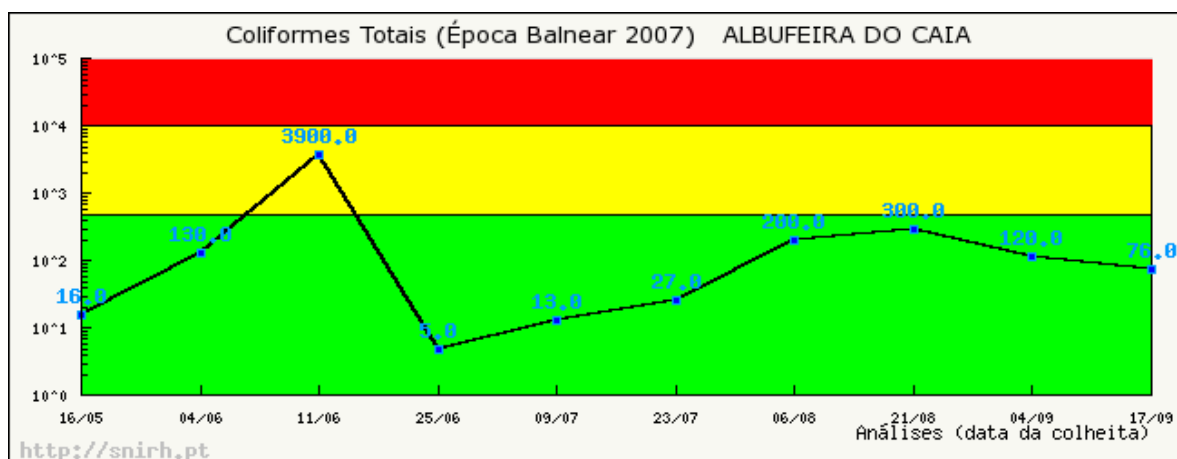
Data da Colheita	Óleos Minerais	Substâncias Tensoactivas	Fenóis	Coliformes Totais (n.º/100 mL)	Coliformes Fecais (n.º/100 mL)	Estreptococos Fecais (nº/100 mL)	pH	Boletins Emitidos
21 May	A	A	A	5	4	32	9,3	388
4 June	A	A	A	350	140	260	7,8	448
18 June	A	A	A	280	80	31	7,5	474
3 July	A	A	A	90	5	34	9,9	513
16 July	A	A	A	240	190	260	9,5	532
31 July	A	A	A	4200	3900	7200	9,9	570
3 August	A	A	A	1900	460	460	7,9	576
8 August	A	A	A	500	39	73	8,4	590
27 August	A	A	A	6300	900	700	7,4	595
11 September	A	A	A	1400	700	550	9,7	628
25 September	A	A	A	440	80	40	8,2	687



Resultado > VMA VMR < Resultado <= VMA Resultado <= VMR

Albufeira de Tapada Grande

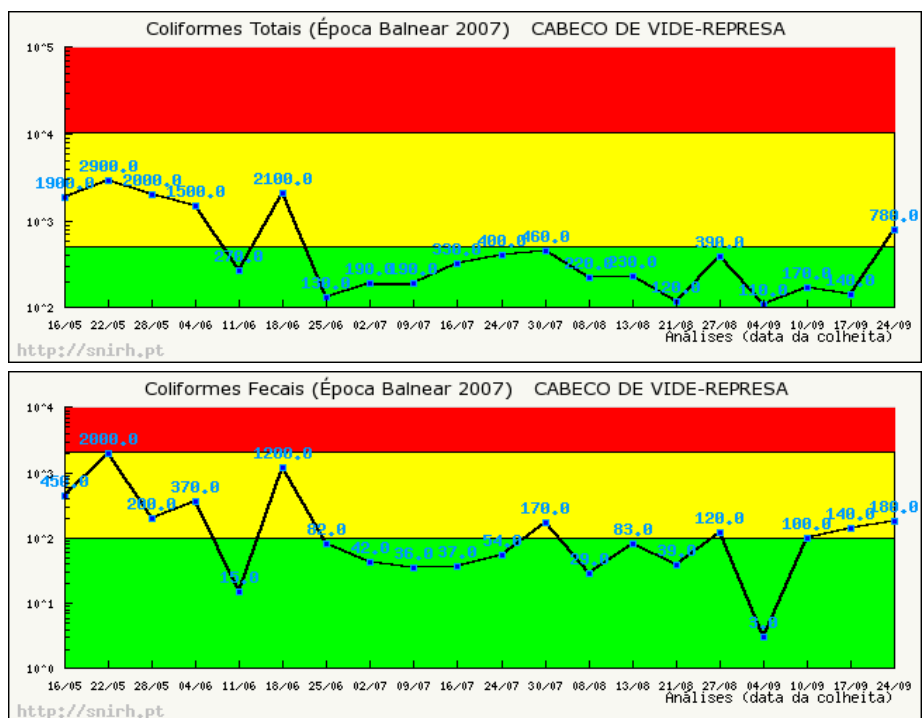
Data da Colheita	Óleos Minerais	Substâncias Tensoactivas	Fenóis	Coliformes Totais (n.º/100 mL)	Coliformes Fecais (n.º/100 mL)	Estreptococos Fecais (n.º/100 mL)	pH	Boletins Emitidos
15 May	A	A	A	4	7	3	8,1	<u>379</u>
29 May	A	A	A	100	34	16	8,2	<u>425</u>
12 June	A	A	A	16	2	3	8,8	<u>467</u>
26 June	A	A	A	52	5	3	7,6	<u>20071069</u>
10 July	A	A	A	12	3	1	8,1	<u>526A</u>
31 July	A	A	A	110	9	12		<u>572A</u>
7 August	A	A	A	18	7	0	8,5	<u>584</u>
27 August	A	A	A	20	4	1	7,6	<u>20071358</u>
11 September	A	A	A	26	3	2	8,3	<u>634</u>
11 September	A	A	A	26	3	2	8,3	<u>634</u>
24 September	A	A	A	196	6	2	8,2	<u>20071495</u>



Resultado > VMA VMR < Resultado <= VMA Resultado <= VMR

Albufeira do Caia - Parque de Campismo

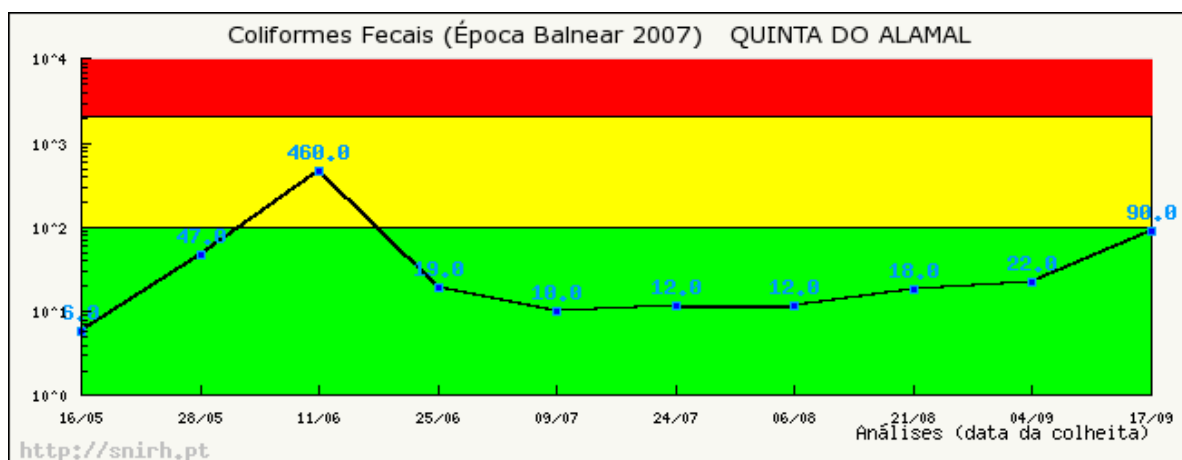
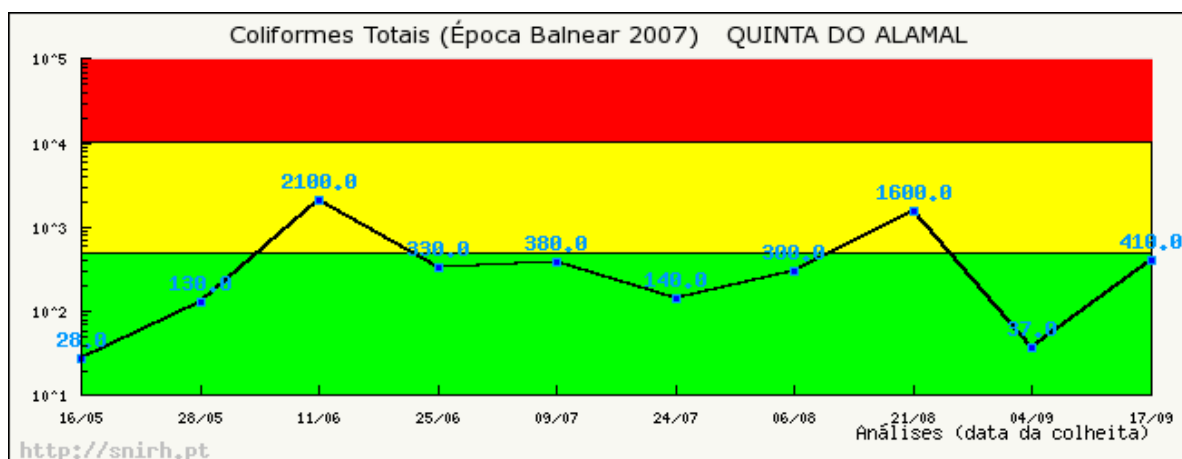
Data da Colheita	Óleos Minerais	Substâncias Tensoactivas	Fenóis	Coliformes Totais (n.º/100 mL)	Coliformes Fecais (n.º/100 mL)	Estreptococos Fecais (n.º/100 mL)	pH	Boletins Emitidos
16 May	A	A	A	16	8	28	9,1	387
4 June	A	A	A	130	38	46	9,4	443
11 June	A	A	A	3900	190	170	9,3	461
25 June	A	A	A	5	5	50	10	496
9 July	A	A	A	13	10	10	9,7	518
23 July	A	A	A	27	4	61	9,7	550
6 August	A	A	A	200	9	71	9,2	579
21 August	A	A	A	300	60	19	9,3	594
4 September	A	A	A	120	29	630	9,4	611
17 September	A	A	A	76	76	180	9,1	638



Resultado > VMA VMR< Resultado <=VMA Resultado <= VMR

Cabeço de Vide - Represa

Data da Colheita	Óleos Minerais	Substâncias Tensoactivas	Fenóis	Coliformes Totais (n.º/100 mL)	Coliformes Fecais (n.º/100 mL)	Estreptococos Fecais (n.º/100 mL)	pH	Boletins Emitidos
16 May	A	A	A	1900	450	390	8,3	384
21 May	A	A	A	2900	2000	1200	8,3	389
28 May	A	A	A	2000	200	510	8,4	411
4 June	A	A	A	1500	370	530	8,4	444
11 June	A	A	A	2100	460	410	8,4	460
18 June	A	A	A	2100	1200	690	8,5	475
25 June	A	A	A	130	82	43	8,4	495
2 July	A	A	A	190	42	14	8,4	508
9 July	A	A	A	190	36	12	8,5	519
16 July	A	A	A	330	37	23	8,5	531
24 July	A	A	A	400	54	31	8,5	562
30 July	A	A	A	460	170	23	8,5	565
8 August	A	A	A	220	29	27	8,7	589
13 August	A	A	A	230	83	36		20071322
21 August	A	A	A	120	39	11	8,6	593
27 August	A	A	A	390	120	46	8,5	596
4 September	A	A	A	110	3	5	8,8	614
10 September	A	A	A	170	100	14	8,6	623
17 September	A	A	A	140	140	6700	8,4	639
24 September	A	A	A	780	180	170	8,2	669



Resultado > VMA VMR < Resultado <= VMA Resultado <= VMR

Quinta do Alamal

Data da Colheita	Óleos Minerais	Substâncias Tensoactivas	Fenóis	Coliformes Totais (n.º/100 mL)	Coliformes Fecais (n.º/100 mL)	Estreptococos Fecais (n.º/100 mL)	pH	Boletins Emitidos
16 May	A	A	A	28	6	44	9,0	380
28 May	A	A	A	130	47	23	8,0	412
11 June	A	A	A	270	15	9	8,3	459
25 June	A	A	A	330	19	16	8,4	494
9 July	A	A	A	380	10	18	8,3	520
24 July	A	A	A	140	12	45	7,9	563
6 August	A	A	A	300	12	5	8,0	578
21 August	A	A	A	1600	18	19	8,2	592
4 September	A	A	A	37	22	11	8,2	613
17 September	A	A	A	410	90	16	8,2	640

Outro Local Monitorizado (em estudo)

Águas Interiores

Resultado > VMA VMR< Resultado <=VMA Resultado <= VMR

Albufeira de Odivelas								
Data da Colheita	Óleos Minerais	Substâncias Tensoactivas	Fenóis	Coliformes Totais (n.º/100 mL)	Coliformes Fecais (n.º/100 mL)	Estreptococos Fecais (nº/100 mL)	pH	Boletins Emitidos
29 May	A	A	A	190	47	36	8,6	<u>431</u>
12 June	A	A	A	130	260	8	8,9	<u>466</u>
12 June	A	A	A	130	280	8	8,9	<u>466</u>
25 June	A	A	A	390	27	10	8,6	<u>505</u>
10 July	A	A	A	120	16	2	8,6	<u>522</u>
23 July	A	A	A	24	1	3	8,5	<u>557</u>
7 August	A	A	A	14	1	3	8,5	<u>580</u>
27 August	A	A	A	10	4	5	8,4	<u>597</u>
4 September	A	A	A	110	28	22	8,3	<u>617</u>
18 September	A	A	A	70	70	2	8,4	<u>646</u>