



Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

Programa de Vigilância Sanitária das Piscinas

**de Utilização Colectiva
de Estabelecimentos Turísticos
e de Hidroterapia e com fins Terapêuticos**

RELATÓRIO ANUAL – 2006

Maio de 2007



Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

Índice

1 INTRODUÇÃO	6
1.1 ENQUADRAMENTO LEGAL E ORIENTAÇÕES	7
2 VERTENTE ANALÍTICA.....	9
2.1 APLICAÇÃO DO PROGRAMA	9
2.2 COLHEITA DE AMOSTRAS.....	9
2.3 PARÂMETROS AVALIADOS	10
2.3.1 PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS.....	10
2.3.2 PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	10
2.3.3 PARÂMETROS DE QUALIDADE DO AR	11
2.3.4 ESTUDOS COMPLEMENTARES.....	11
2.3.4.1 Água	11
2.3.4.2 Ar.....	12
3 VERTENTE TECNOLÓGICA	13
3.1 LICENCIAMENTO.....	13
3.2 ACOMPANHAMENTO DA EXPLORAÇÃO	14
4 VERTENTE EPIDEMIOLÓGICA.....	17
5 OUTRAS ACTIVIDADES.....	18
5.1 III ENCONTRO “SAÚDE EM PISCINAS”	18
5.2 HB 2006 HEALTHY BUILDINGS	18
5.3 GRUPO DE TRABALHO DA DIRECÇÃO-GERAL DA SAÚDE.....	18
5.4 REVISÃO DOS IMPRESSOS DE LEVANTAMENTO TÉCNICO DAS PISCINAS	18
6 AVALIAÇÃO DO PROGRAMA	19



Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

6.1 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	19
6.1.1 APRECIÇÃO LABORATORIAL	19
6.1.2 APRECIÇÃO SANITÁRIA	23
6.1.3 AVALIAÇÃO GLOBAL	23
6.2 INDICADORES DE AVALIAÇÃO.....	24
6.2.1 IMPACTO	24
6.2.2 COBERTURA.....	25
6.2.3 ACTIVIDADE	25
6.2.4 QUALIDADE	26
6.3 AVALIAÇÃO DO PROGRAMA.....	28
6.3.1 AVALIAÇÃO QUANTITATIVA.....	28
6.3.2 AVALIAÇÃO QUALITATIVA	28
6.3.3 CERTIFICADOS DE QUALIDADE	33
6.4 CUSTOS DA APLICAÇÃO DO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA	34
<u>7 CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES</u>	<u>38</u>

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro I – Número de tanques incluídos do Programa de Vigilância Sanitária.....	9
Quadro II – Parâmetros físico-químicos determinados em cada um dos.....	10
Quadro III - Parâmetros Microbiológicos - Valores Limite (águas de piscinas de utilização colectiva)	20
Quadro IV - Parâmetros Físico-químicos - Valores Limite (águas de piscinas de utilização colectiva, excepto estabelecimentos turísticos).....	21
Quadro VI - Avaliação global – Critérios de Avaliação	24
Quadro VII – Indicadores de Cobertura do PVSPUC	25
Quadro VIII – Indicadores de Actividade do PVSPUC.....	26

Índice de Figuras

Figura 1 - Qualidade global da água dos diversos tanques vigiados em 2005 na SRS de Lisboa.....	30
---	----



Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

Figura 2 - Comparação da qualidade da água dos tanques vigiados nos anos de 2001 a 2005 na SRS de Lisboa.	30
Figura 3 - Qualidade global da água dos diversos tanques vigiados em 2005 na SRS de Santarém.	31
Figura 4 - Comparação da qualidade da água das piscinas entre os anos de 2001 a 2005 na SRS de Santarém.	32
Figura 5 - Qualidade global da água dos diversos tanques vigiados em 2005 na SRS de Setúbal.	33
Figura 6 – Comparação da qualidade da água dos tanques entre os anos de 2001 a 2005 na SRS de Setúbal.	33

Anexos

Anexo I – Avaliação quantitativa das actividades desenvolvidas

- Sub-Região de Saúde de Lisboa
- Sub-Região de Saúde de Santarém
- Sub-Região de Saúde de Setúbal

Anexo II – Avaliação de conformidade

- Sub-Região de Saúde de Lisboa
- Sub-Região de Saúde de Santarém
- Sub-Região de Saúde de Setúbal

Anexo III – Avaliação dos parâmetros físico-químicos complementares

- Sub-Região de Saúde de Lisboa
- Sub-Região de Saúde de Santarém
- Sub-Região de Saúde de Setúbal



Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

Anexo IV – Avaliação pontual – Análise comparativa da qualidade da água (2002-2006)

- Sub-Região de Saúde de Lisboa
- Sub-Região de Saúde de Santarém
- Sub-Região de Saúde de Setúbal

Anexo V – Avaliação global – Análise comparativa da qualidade da água (2002-2006).

- Sub-Região de Saúde de Lisboa
- Sub-Região de Saúde de Santarém
- Sub-Região de Saúde de Setúbal

Anexo VI – Análise comparativa da qualidade da água das piscinas de utilização colectiva, de estabelecimentos turísticos e de hidroterapia e com fins terapêuticos

- Sub-Região de Saúde de Lisboa
- Sub-Região de Saúde de Santarém
- Sub-Região de Saúde de Setúbal

1 Introdução

Este relatório, elaborado pelos engenheiros sanitaristas das três Sub-Regiões de Saúde do Centro Regional de Saúde Pública de Lisboa e Vale do Tejo (CRSPLVT), tem como objectivo apresentar os resultados da avaliação do Programa de Vigilância Sanitária das Piscinas de Utilização Colectiva, de Estabelecimentos Turísticos e de Hidroterapia e com fins Terapêuticos (PVSP) da Região de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo (RSLVT) – Distritos de Lisboa, Santarém e Setúbal, referentes ao ano de 2006.

A coordenação deste programa foi da responsabilidade dos Serviços de Engenharia Sanitária (SES) da respectiva Sub-Região de Saúde (SRS) e contou com colaboração de:

- Serviços de saúde pública locais (SSP), nas actividades de :
 - Colheita de amostras de água para análise;
 - Avaliação das condições higio-sanitárias das instalações;
 - Avaliação do risco para a saúde dos utilizadores.
- Laboratórios de saúde pública (LSP), na avaliação da qualidade da água;

O PVSP foi aplicado em cada uma das SRS aos seguintes tipos de piscinas de base formativa e de base recreativa:

Piscinas base	Lisboa	Santarém	Setúbal
Formativa	municipais, clubes desportivos, escolas de natação, colégios	municipais, colégios, associações	municipais, clubes desportivos, colégios, associações
Recreativa	<i>health clubs</i> , hotéis, condomínios, parques de campismo, <i>Jacuzzi</i>	hotéis, parques de campismo <i>Jacuzzi</i>	condomínios, hotéis, parques de campismo, <i>health clubs</i> , <i>Jacuzzi</i>
Hidroterapia	hidroterapia e com fins terapêuticos		

Este quadro define as piscinas tendo em conta as funções de cada tanque. No entanto e por força legal, em termos de classificação dos resultados analíticos obtidos, diferenciam-se em piscinas de utilização colectiva, de estabelecimentos turísticos e de hidroterapia e com fins terapêuticos.

1.1 Enquadramento Legal e Orientações

O Decreto-Lei nº 317/97, de 25 de Novembro, que estabelece o regime de instalação e funcionamento das instalações desportivas de uso público, é o único documento legal aplicável às piscinas de utilização colectiva, mas não está regulamentado. Existem ainda outros diplomas legais aplicáveis aos Recintos com Diversões Aquáticas, o Decreto-Lei nº 65/97, de 31 de Março, que regula a sua instalação e funcionamento e o Decreto Regulamentar nº 5/97, de 31 de Março, que aprova o Regulamento das Condições Técnicas e de Segurança nestes espaços.

Relativamente às piscinas situadas em estabelecimentos turísticos, a situação difere consoante o tipo de estabelecimento, dado serem regidos por legislação específica. Assim, para:

- Estabelecimentos hoteleiros (hotéis, hotéis-apartamentos, pensões, estalagens, motéis e pousadas) e meios complementares de alojamento turístico, aplicam-se os Decretos Regulamentar nº 16/99, de 18 de Agosto e nº 14/99, de 14 de Agosto, respectivamente, que estipulam que as características da água devem obedecer aos parâmetros definidos nos Decreto-Lei nº 236/98, de 1 de Agosto e Decreto Regulamentar nº 5/97, de 31 de Março;
- Parques de campismo abrangidos pelo Decreto Regulamentar nº 14/2002, de 12 de Março, a qualidade da água das piscinas é remetida apenas para o Decreto-Lei nº 236/98, de 1 de Agosto, que não se refere à água de piscinas;
- Conjuntos turísticos abrangidos pelo Decreto Regulamentar nº 13/2002, de 12 de Março, nada é referido quanto a piscinas. Neste caso, estas infra-estruturas encontram-se sujeitas à regulamentação específica dos estabelecimentos integrantes.

Quanto às piscinas de hidroterapia e com fins terapêuticos, a publicação do Aviso nº 9448/2002 (2ª série) em 29 de Agosto, que aprovou o “Manual de Boas Práticas de Medicina Física e de Reabilitação”, introduziu um novo quadro legal pelo qual se rege este tipo de piscinas. Atendendo à sua utilização e riscos diferenciados procedeu-se à elaboração de orientações específicas para este tipo de piscinas que incluem igualmente outros tipos de tanques com fins terapêuticos.

Como norma orientadora de âmbito técnico mas sem carácter legal, existe a Directiva CNQ 23/93, do Instituto Português da Qualidade (Conselho Nacional da Qualidade – CNQ), relativa à qualidade das piscinas de uso público.

Em 2006 procedeu-se à aplicação diferenciada das orientações do PVSPUC para as piscinas de utilização colectiva incluindo os estabelecimentos turísticos, por um lado, e para as piscinas de hidroterapia e com fins terapêuticos, por outro. Apesar dos riscos para a saúde que decorrem do funcionamento dos vários tipos de piscinas serem semelhantes, existem diferenças de actuação que dizem respeito a diferenciação de alguns valores paramétricos da qualidade da água que, embora tendo por base o Decreto Regulamentar 5/97, de 31 de Março, foram alterados por legislação específica.

2 Vertente Analítica

2.1 Aplicação do Programa

O PVSP foi aplicado a todo o tipo de piscinas cobertas ou ao ar livre. Nas três SRS o número de tanques objecto deste programa foi o discriminado no Quadro I.

Quadro I – Número de tanques incluídos do Programa de Vigilância Sanitária

	Lisboa	Santarém	Setúbal
Piscinas de utilização colectiva			
Cobertas	175	49	51
Ar Livre	36	58	31
<i>Jacuzzi</i>	10	1	7
Piscinas de utilização colectiva integradas em estabelecimentos turísticos			
Cobertas	6	2	7
Ar Livre	34	9	50
<i>Jacuzzi</i>	1	0	2
Piscinas de hidroterapia e com fins terapêuticos			
Cobertas	14	8	8
TOTAL	276	118	156

2.2 Colheita de Amostras

Na colheita de amostras foram utilizados os procedimentos de colheita específicos previstos nas Orientações para Execução do PVSP. A periodicidade das colheitas dos parâmetros microbiológicos e físico-químicos foi mensal.

2.3 Parâmetros Avaliados

2.3.1 Parâmetros Microbiológicos

Os parâmetros microbiológicos avaliados, são os referenciados nas Orientações do PVSPUC:

- Germes totais a 37°C;
- Coliformes totais;
- *Escherichia coli*;
- Enterococos;
- Estafilococos produtores de coagulase;
- Estafilococos não produtores de coagulase;
- *Pseudomonas aeruginosa*.

2.3.2 Parâmetros Físico-Químicos

A análise dos parâmetros físico-químicos, pH e residual livre de desinfectante, é efectuada no local (ponto de colheita da amostra). A determinação analítica dos restantes parâmetros, está relacionada com a disponibilidade de meios técnicos existentes em cada uma das três SRS. Do quadro II constam os parâmetros avaliados nos respectivos LSP.

Quadro II – Parâmetros físico-químicos determinados em cada um dos Laboratórios das SRS

LSP Lisboa	LSP Santarém	LSP Setúbal
<ul style="list-style-type: none"> ▪ turvação ▪ cloretos ▪ condutividade ▪ oxidabilidade 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ turvação ▪ cloretos ▪ carbono orgânico total ▪ condutividade 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ turvação ▪ cloretos ⁽¹⁾ ▪ brometos ▪ cobre ▪ ácido isocianúrico ▪ condutividade ⁽²⁾ ▪ amónia ⁽²⁾

(1) Em piscinas de utilização colectiva

(2) Em piscinas integradas em estabelecimentos turísticos.

2.3.3 Parâmetros de Qualidade do Ar

De acordo com as disponibilidades de cada SRS, monitorizaram-se os parâmetros de conforto, temperatura do ar e humidade relativa em algumas piscinas. Uma vez que não se conseguiu abranger a totalidade das piscinas dos distritos de Lisboa e de Santarém, optou-se por não se efectuar o tratamento destes dados neste relatório.

2.3.4 Estudos Complementares

2.3.4.1 Água

a) Cloretos

Sempre que uma piscina é integrada no PVSP é feita a avaliação da concentração de cloretos na água de alimentação da piscina, tendo em vista a avaliação do envelhecimento da água e a sua falta de renovação, traduzido pelo aumento da concentração de cloretos no tanque.

b) Relacionamento estatístico dos parâmetros monitorizados

Integrado no estágio da Eng^a Sandra Alves foi realizado um estudo estatístico dos resultados obtidos para os diversos parâmetros determinados durante o ano de 2004 nas piscinas da Região de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo, tendo sido estudados 457 tanques com um total de 2537 análises.

Os tipos de tanques que apresentaram pior qualidade da água foram os jacuzzi e os tanques ao ar livre, tendo-se verificado que a elevada contaminação microbiológica observada neste tipo de tanques encontrava-se associada aos inadequados valores de residual livre de desinfectante detectados. Para concentrações superiores a 4,0 mg/l de cloro residual livre e a 6,0 mg/l de bromo residual livre não existiu crescimento microbiológico superior ao VMA.

A análise estatística revelou que apenas o cloro residual livre apresentou associação negativa (fraca) estatisticamente significativa com todos os parâmetros microbiológicos.

O bromo residual livre apenas apresentou associação negativa (fraca) estatisticamente significativa com os germes totais.

Os estafilococos produtores e não produtores de coagulase apresentaram associação positiva (fraca) estatisticamente significativa com a temperatura. O parâmetro cloretos apresentou associação positiva (fraca) estatisticamente significativa apenas com os germes totais. A relação entre a turvação e os diferentes parâmetros microbiológicos não foi consistente, apresentando-se algumas vezes como uma associação positiva (germes totais, coliformes totais e enterococos) e outras vezes como uma associação negativa estatisticamente significativa (estafilococos não produtores de coagulase).

2.3.4.2 Ar

Durante o ano de 2006 foi concluído o projecto iniciado em 2003, ***“Avaliação da qualidade do ar interior em piscinas cobertas”***. Este projecto desenvolvido pelo CRSPLVT e pelos Pólos Sub-Regionais de Lisboa, Santarém e Setúbal, em parceria com o Centro de Saúde Ambiental e Ocupacional do Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge (INSA) de Lisboa, foi financiado pelo Programa Saúde e Desenvolvimento Humano da Fundação Calouste Gulbenkian.

O projecto foi desenvolvido em sete piscinas da RLVT seleccionadas no grupo das piscinas da região onde é aplicado o PVSP do CRSPLVT. O objectivo do projecto prendeu-se com a avaliação da qualidade do ar em piscinas cobertas, especificamente na determinação de compostos orgânicos no ar da piscina – trihalometanos e cloraminas, e posterior comparação com informações recolhidas sobre as características da água e as condições ambientais.

Simultaneamente foram aplicados questionários de satisfação a colaboradores e utilizadores das piscinas em estudo, para recolher dados sobre a apreciação que estes faziam da piscina que frequentavam e em que medida as condições afectavam a percepção do seu estado de saúde.

O relatório final foi entregue à Fundação Calouste Gulbenkian em Setembro.

3 Vertente Tecnológica

3.1 Licenciamento

Apesar da legislação que prevê o licenciamento das piscinas ainda não se encontrar regulamentada, os serviços de saúde intervieram em algumas piscinas mediante solicitação das câmaras municipais e outras entidades. Assim:

- A SRS de Lisboa deu parecer a diversos projectos, nomeadamente:
 - Hotel Quinta da Beloura, Concelho de Sintra;
 - Health Club Holmes Place da Quinta da Beloura, Concelho de Sintra;
 - Health Club, Concelho de Sintra;
 - Condomínio particular, Concelho de Lisboa;
 - Externato S. Miguel Arcanjo, Concelho de Lisboa (Freguesia de St^a Maria dos Olivais).

Apoiou tecnicamente diversos SSP locais na emissão dos seus pareceres.

- Na SRS de Santarém não deu entrada qualquer pedido de parecer relativo a projectos de novas piscinas, tendo o Centro de Saúde de Fátima dado parecer sobre um equipamento desta natureza;
- A SRS de Setúbal emitiu os seguintes pareceres relativos a projectos de piscinas:
 - Edifício destinado a uma piscina coberta e respectivos anexos/balneários, no Concelho de Santiago do Cacém;
 - Health Club do loteamento Quinta do Meio e circuito hidráulico e esquema tratamento para a água da piscina (2 pareceres), no Concelho de Sines;
 - Estabelecimento hoteleiro - Hotel Santiago, em Palmela
 - Moradias da Urbanização Palmela Village, no Concelho de Palmela (10 pareceres);
 - Edifícios destinados a comércio, serviços e apartamentos turísticos – Torralta, no Concelho de Grândola;
 - Aldeamento turístico de lazer e desporto da Herdade de Albergaria (2 pareceres), no Concelho de Alcácer do Sal;
 - Balneário Terapêutico – Torralta, no Concelho de Grândola;

- Produtos utilizados no tratamento da água da piscina do Parque de Campismo da Galé, no Concelho de Grândola;
- Complexo de piscinas e SPA do Aldeamento Turístico “Pinhal Atlântico”, no Concelho de Grândola;
- Aldeamento Turístico da Herdade da Lança, no Concelho de Alcácer do Sal;
- Embasamento Rosamar- Magnóliamar – Tróia, no Concelho de Grândola;
- Apartamentos turísticos Afrim Falésia, no Concelho de Sesimbra

3.2 Acompanhamento da Exploração

No âmbito do PVSP foram feitas vistorias para:

- Levantamento técnico das instalações aquando da inclusão de uma piscina no PVSP e identificação de produtos químicos usados para o tratamento da água e higienização das superfícies (cais e serviços anexos). Este levantamento permite definir quais os parâmetros a analisar, para determinação dos eventuais subprodutos formados.
- Actualização dos levantamentos técnicos das instalações;
- Avaliação das condições higio-sanitárias das instalações, serviços anexos, (instalações sanitárias, balneários e vestiários) e centrais de tratamento de água;

Estas vistorias foram realizadas pelos SSP em articulação com os SES, tendo sido elaborados pareceres com imposição de correcções às entidades exploradoras, sempre que tal foi considerado necessário.

Na SRS de Lisboa foram efectuadas vistorias a piscinas nos concelhos de Lisboa, Cascais e Loures, num total de 13 piscinas (18 tanques):

Concelho de Lisboa:

- Liga Portuguesa de Deficientes Motores (1 tanque terapêutico)
- Instituto Superior Técnico (1 tanque)
- Piscina Municipal de Sete Rios (2 tanques)
- Piscina Municipal de Campo de Ourique (2 tanques)
- Piscina Municipal da Boavista (1 tanque)
- Piscina Municipal do Casal Vistoso (1 tanque)
- Regimento dos Sapadores Bombeiros – 31 de Janeiro (1 tanque)

- Clube Nacional de Natação (2 tanques)
- *Health Club Holmes Place* – Amoreiras (1 tanque e 1 jacuzzi)
- Ateneu Comercial de Lisboa (1 tanque)

Concelho de Cascais:

- Health Club Britannia (1 tanque)
- Piscina José Borja (1 tanque)

Concelho de Loures:

- Hotel VIP Executive – Santa Iria (2 tanques)

Foi também realizada uma reunião de esclarecimento com a Junta de Freguesia da Buraca, Concelho da Amadora.

Na SRS de Santarém, foram efectuadas visitas técnicas com elaboração do respectivo Levantamento Técnico, à Piscina Municipal do Tramagal (Abrantes) e Piscinas Municipais Cobertas da Golegã num total de 3 tanques.

Na SRS de Setúbal foram efectuadas 8 vistorias com elaboração de levantamento técnico às piscinas:

- Residencial Borges (1 tanque), no Concelho de Almada
- Colégio “O refúgio dos Fidalguinhos” (1 tanque), no Concelho do Barreiro
- Escola dos Fuzileiros Navais (1 tanque), no Concelho do Barreiro
- Herdade do Rio Frio (1 tanque), no Concelho de Palmela
- Turismo no espaço rural “Herdade da Fonte Branca” (1 tanque), no Concelho de Santiago do Cacém
- Hotel Vila Park (2 tanques), no Concelho de Santiago do Cacém
- Piscinas Municipais de Santiago do Cacém (2 tanques)
- ATL “Mãe Galinha” (1 tanque), no Concelho de Sesimbra
- Hotel/Spa “Mar da Califórnia” (3 tanques), no Concelho de Sesimbra

Foram ainda efectuadas 6 vistorias de acompanhamento:

- Colégio Minerva (1 tanque), no Concelho do Barreiro
- Empreendimento F-Palmela (1 tanque), no Concelho de Palmela
- Condomínio Varandas do Golfe (1 tanque), no Concelho de Palmela



Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

- Sociedade Turística Infante de Sagres (1 tanque), no Concelho de Palmela
- Campo de Férias da EDP (1 tanque) no Concelho de Palmela
- Hotel Ibis, no Concelho de Setúbal



Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

4 Vertente Epidemiológica

Não existindo um sistema organizado de informação entre os locais de atendimento de doentes – urgências hospitalares e atendimentos permanentes, consultas externas hospitalares e dos centros de saúde – e os SSP, desconhece-se a ocorrência de problemas de saúde potencialmente associados à utilização de piscinas na RSLVT.

5 Outras Actividades

5.1 III Encontro “Saúde em Piscinas”

Atendendo ao sucesso dos encontros anteriores foi entendido que era importante continuar a realização deste tipo de reuniões. Mantendo-se a parceria com a APP, foi constituída uma equipa do CRSPLVT para preparar o III Encontro a realizar em 2007.

Em 2006 iniciaram-se as reuniões desta equipa e foram definidos objectivos, planos de trabalho e cronograma.

5.2 HB 2006 healhy buildings

Realizando-se a conferência **HB 2006 healhy buildings** de 4 a 8 de Junho, em Lisboa, foram apresentadas duas comunicações:

- Evaluation of the Indoor Air Quality in Swimming Pools
- Indoor air quality in swimming pools: Occupants assessment.

Estas comunicações tiveram como base o projecto “**Avaliação da Qualidade do Ar Interior em Piscinas Cobertas**” referido no ponto 2.3.4.4 deste relatório, tendo sido apresentados resultados preliminares do mesmo.

5.3 Grupo de trabalho da Direcção-Geral da Saúde

O CRSPLVT participou num grupo de trabalho criado pela Direcção-Geral da Saúde (DGS), que inclui elementos de outros CRSP e do INSA, com o objectivo de produzir documentos com linhas orientadoras para os programas de vigilância sanitária em piscinas públicas e semi-públicas.

5.4 Revisão dos impressos de Levantamento Técnico das Piscinas

Tendo-se constatado algumas insuficiências dos impressos acima referidos atendendo aos anos decorridos da sua elaboração, iniciaram-se os procedimentos para a sua actualização.

6 Avaliação do Programa

De acordo com as orientações em vigor a avaliação da qualidade da água é feita pontualmente na sequência de cada amostragem efectuada e globalmente no final do ano. Na avaliação pontual o Laboratório de Saúde Pública emite a apreciação laboratorial dos resultados analíticos obtidos tendo por base a legislação aplicável. O Serviço de Engenharia Sanitária emite a apreciação sanitária tendo em conta estes resultados e os obtidos nas análises de campo, procurando interpreta-los e propondo medidas correctivas.

6.1 Critérios de Avaliação

6.1.1 Apreciação Laboratorial

A avaliação pontual da qualidade da água das piscinas é feita de acordo os seguintes critérios:

- **Água conforme** – (são cumpridos os valores admissíveis) Se nenhum dos valores for inferior ao respectivo valor mínimo admissível (VmA) ou ultrapassar o valor máximo admissível (VMA) referidos nos Quadros III, IV e V;
- **Água não conforme** – (não é cumprido pelo menos um valor admissível) Se algum dos valores for inferior ao respectivo VmA ou ultrapassar o VMA referidos nos Quadros III, IV e V.

Quadro III - Parâmetros Microbiológicos - Valores Limite (águas de piscinas de utilização colectiva)

Parâmetros	unidades	VMR/Valor indicativo	VMA/Valor paramétrico
Germes totais a 37°C, às 48 H	UFC / 100 ml	100	-
Coliformes Totais	UFC / 100 ml	0	10
<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100 ml	-	0
Enterococos	UFC / 100 ml	-	0
Estafilococos produtores de coagulase	UFC / 100 ml	-	0
Estafilococos não produtores de coagulase	UFC / 100 ml	20	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UFC / 100 ml	-	0

Quadro IV - Parâmetros Físico-químicos - Valores Limite (águas de piscinas de utilização colectiva, excepto estabelecimentos turísticos)

Parâmetros	Expressão de resultados	Valores Limite	
		VmR - VMR	VmA - VMA
Cloro residual livre (1) (3)	mg/l Cl_2	$\geq 0.5 - \leq 2.0$	$< 0.5 - > 3.0$
Cloro residual combinado (2)	mg/l Cl_2	0.5	-
Ácido isocianúrico (1)	mg/l $\text{C}_3\text{H}_3\text{N}_3\text{O}_3$	75	-
Bromo residual livre	mg/l Br_2	-	1.0 – 4.0
Bromo residual combinado	mg/l Br_2	Em estudo	-
Turvação	NTU	4	-
pH (3)		-	Em função dos desinfetante e coagulante 6.5 – 9.5
COT	mg/l C	Em estudo	-
Oxidabilidade (em meio ácido) (1)	mg/l O_2	Oxidabilidade da água de alimentação + 4 Em estudo	-
Condutividade	$\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C	-	-
Cobre	mg/l Cu	2	-
Temperatura (3)	°C	28* 30* (4)	-
Cloretos (5)	mg/l Cl^-	Em estudo	-
Brometos	mg/l Br^-	Em estudo	-
Trihalometanos	mg/l	Em estudo	-

* Valor para piscinas cobertas. Referência: Directiva CNQ 23/93.

(1) Referência: OMS Guidelines for Recreational-Water Environments. Volume 2: Swimming pools, spas and similar recreational-water environments (draft) 2000. Na versão final de 2006 é referido que o cloro residual combinado deve ser inferior a metade do cloro residual livre e idealmente $< 0,2$ mg/l.

(2) Referência: Decreto Regulamentar nº 5/97, de 31 de Março.

(3) Determinação efectuada no local de colheita.

(4) Tanques usados exclusivamente por bebés (infantis) e/ou idosos.

(5) o SES faz a sua interpretação com base no conhecimento do parâmetro cloretos na água de abastecimento ao tanque e do tipo de tratamento da água

Quadro V - Parâmetros físico-químicos - Valores Limite (águas de piscina de utilização colectiva em estabelecimentos turísticos e de hidroterapia e com fins terapêuticos)

Parâmetros	Expressão de resultados	Valores Limite	
		VMR	VmA - VMA
Temperatura	°C	-	30 a 36°
Turvação	UNF	-	6 UNF Disco de Secchi (0.15 m na maior profundidade do tanque)
pH		7.4 a 7.6	7 a 8
Cloro residual livre	mg/l Cl ₂	-	0.5 – 1.2 para pH 7 – 7.4 1 – 2 para pH 7.4 – 8
Cloro residual total	mg/l Cl ₂	-	Cloro residual livre + 0.6
Condutividade		< 900	1700
Oxidabilidade (KMnO ₄ a quente e em meio alcalino)	mg/l O ₂	-	Oxidabilidade da água de alimentação + 4
Amoníaco	mg/l NH ₃	0.5	< 1.5
Ácido isocianúrico	mg/l C ₃ H ₃ N ₃ O ₃	-	75
Bromo residual livre	mg/l Br ₂	1	0.8 a 2
Cobre	mg/l Cu	-	2
Ozono	mg/l O ₃	0	< 0.01
Outros desinfectantes			A fixar pela autoridade de saúde

6.1.2 Apreciação Sanitária

A apreciação sanitária procura interpretar os resultados obtidos nas análises de campo e laboratoriais, através do conhecimento da estrutura e tecnologia própria da piscina em causa, procurando fundamentar recomendações ou imposições eventualmente a formular ao gestor da piscina. Foram apreciados, com algum intervalo de aceitação, conforme:

- **Água Própria** – Se nenhum dos valores for inferior ao respectivo valor mínimo admissível (VmA) ou ultrapassar o valor máximo admissível (VMA) referidos nos Quadros III, IV e V;
- **Água sob Vigilância Reforçada** – Se algum dos valores é inferior ao valor mínimo recomendado (Quadro IV) ou superior ao valor máximo recomendado ou valor indicativo (nomenclatura adoptada na SRS de Setúbal) (Quadros III, IV e V);
- **Água Imprópria** – Se algum dos valores for inferior ao respectivo VmA ou ultrapassar o VMA referidos nos Quadros III, IV e V.

Em situações apropriadas foi efectuado um comentário ou recomendação explicativo.

6.1.3 Avaliação global

Na ausência de legislação, a avaliação global, foi feita com base nas Orientações para Execução do PVSPUC do CRSPLVT em vigor (Ordem de Saúde Pública nº 4/2002, de 6 de Agosto e nº 2/2003 de 10 de Setembro). Para aplicação destes critérios foram utilizadas um mínimo de cinco amostras para piscinas cobertas e duas para piscinas ao ar livre.

Assim as águas das piscinas foram classificadas de acordo com o Quadro VI em:

- **“Boa Qualidade”**
- **“Qualidade Aceitável”**
- **“Má Qualidade”**

Quadro VI - Avaliação global – Critérios de Avaliação

Parâmetros	Qualidade		
	Boa	Aceitável	Má
	(% de amostras próprias)		
Germes totais a 37°C, às 48 H	>80	50-80	<50
Coliformes Totais	>80	50-80	<50
<i>Escherichia coli</i>	>90	85-90	<85
Enterococos	>90	85-90	<85
Estafilococos produtores de coagulase	>90	85-90	<85
Estafilococos não produtores de coagulase	>80	50-80	<50
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	>90	85-90	<85
Residual livre de desinfectante (*)	>70	50-70	<50
pH	>70	50-70	<50

(*) Quando se tratar de desinfectante à base de cloro, tem de ser feita a correlação com o pH.

6.2 Indicadores de Avaliação

Os indicadores utilizados na avaliação anual do programa de vigilância sanitária das piscinas são os que constam das Orientações, encontrando-se descritos de seguida.

6.2.1 Impacto

Os indicadores de impacto são os aqui apresentados, não havendo, no entanto, metas propostas pelo CRSPLVT.

- % de inquéritos epidemiológicos realizados a doenças suspeitas de transmissão hídrica notificadas (vertente epidemiológica);
- % de situações intervencionadas com o objectivo de correcção (vertente epidemiológica);
- % de situações intervencionadas com o objectivo de correcção (vertente tecnológica);

- % de situações intervencionadas com resultado desejado (vertente tecnológica).

Relativamente a estes indicadores não foi possível obter as respectivas percentagens devido ao deficiente sistema de informação em saúde.

6.2.2 Cobertura

Os indicadores de cobertura são os aqui apresentados, não havendo, no entanto, metas propostas pelo CRSPLVT. Os dados dizem exclusivamente respeito aos tanques inventariados pelos SSP locais e em funcionamento.

- % de piscinas de utilização colectiva de base formativa existentes na RLVT, cobertas pelo programa;
- % de piscinas de utilização colectiva de base recreativa existentes na RLVT, cobertas pelo programa;
- % de tanques de hidroterapia e com fins terapêuticos existentes na RLVT, cobertas pelo programa;
- % *jacuzzis* existentes na RLVT, cobertos pelo programa;

Quadro VII – Indicadores de Cobertura do PVSPUC

SRS	Indicadores de cobertura (%)			
	Piscinas de base formativa	Piscinas de base recreativa	Tanques de hidroterapia e com fins terapêuticos	Jacuzzi
Lisboa	93	92	100	82
Santarém	100	100	100	100
Setúbal	100	100	100	(a)

(a) No caso de Setúbal, os *jacuzzis* estão integrados nos outros tipos de piscinas

6.2.3 Actividade

Os indicadores de actividade são os aqui apresentados, não havendo, no entanto, metas propostas pelo CRSPLVT.

- % de análises realizadas às piscinas de utilização colectiva de base formativa vigiadas relativamente às análises programadas;
- % de análises realizadas às piscinas de utilização colectiva de base recreativa vigiadas relativamente às análises programadas;
- % de análises realizadas aos tanques de hidroterapia e com fins terapêuticos vigiadas relativamente às análises programadas.
- % de análises realizadas em jacuzzis vigiados relativamente às análises programadas

Quadro VIII – Indicadores de Actividade do PVSPUC

SRS	Indicadores de actividade (%)			
	Piscinas de base formativa	Piscinas de base recreativa	Tanques de hidroterapia e com fins terapêuticos	Jacuzzi
Lisboa	90 ⁽¹⁾			
Santarém	100	100	100	100
Setúbal	85	81	94	(2)

(1) Não é possível a apresentação por tipo de tanque, uma vez que apenas se possui, por concelho, o total de análises programadas e o total realizado. A programação mensal efectuada para cada concelho, com excepção do Concelho de Lisboa, apenas prevê o número de análises a realizar, ficando ao critério de cada SSP a distribuição pelos tanques.

(2) No caso de Setúbal, os jacuzzis estão integrados nos outros tipos de piscinas

6.2.4 Qualidade

Os indicadores de qualidade são os aqui indicados, não havendo, no entanto, metas propostas pelo CRSPLVT.

- % de análises com classificação de própria relativas ao total de análises efectuadas às águas de piscinas de utilização colectiva de base formativa;

- % de análises com classificação de própria relativas ao total de análises efectuadas às águas de piscinas de utilização colectiva de base recreativa;
- % de análises com classificação de própria relativas ao total de análises efectuadas às águas de tanques de hidroterapia e com fins terapêuticos;
- % de análises com classificação de própria relativas ao total de análises efectuadas às águas de *jacuzzis*.

Quadro IX – Indicadores de Qualidade do PVSPUC

SRS	Indicadores de qualidade (%)			
	Piscinas de base formativa	Piscinas de base recreativa	Tanques de hidroterapia e com fins terapêuticos	Jacuzzi
Lisboa	76	48	80	73
Santarém	87	46	56	36
Setúbal	33	62	36	(a)

(a) No caso de Setúbal, os *jacuzzis* estão integrados nos outros tipos de piscinas

6.3 Avaliação do Programa

6.3.1 Avaliação quantitativa

A avaliação quantitativa das actividades desenvolvidas no âmbito do PVSPUC no ano 2006, apresenta-se no **Anexo I**, onde se indica para cada SRS o número de análises programadas e o número de análises efectuadas por tanque, bem como a percentagem de cumprimento.

A análise do Anexo I, permite concluir que os objectivos não foram totalmente atingidos atendendo a que:

- Na SRS de Lisboa das 1951 análises programadas foram realizadas 1755 (90%);
- Na SRS de Santarém das 922 análises programadas foram realizadas 769 (84%);
- Na SRS de Setúbal das 1248 análises programadas foram realizadas 1034 (83%).

As diferenças encontradas entre as análises programadas e realizadas deveram-se a um conjunto de factores que são comuns às três SRS, em particular:

- Condições meteorológicas que condicionaram a abertura e o fecho de alguns tanques ao ar livre;
- Encerramentos temporários de alguns tanques cobertos para manutenção e/ou limpeza, alguns não programados e sem comunicação atempada ao SSP local;
- Oscilações no funcionamento dos *jacuzzi* já instalados, em particular na SRS de Setúbal.

6.3.2 Avaliação qualitativa

A avaliação qualitativa da água é apresentada nos anexos abaixo discriminados:

- No **Anexo II** apresenta-se a avaliação % de conformidade para cada parâmetro analisado, de acordo com os critérios estabelecidos no ponto 6.1.1;
- No **Anexo III** é feita a avaliação dos parâmetros físico-químicos complementares em 2006, através do seu valor médio;
- No **Anexo IV** é apresentada a avaliação pontual da qualidade bacteriológica da água, pH e residual de desinfectante das piscinas nos anos 2002 a 2006;
- No **Anexo V** apresenta-se a avaliação global da qualidade bacteriológica e físico-química (pH e residual de desinfectante) da água das piscinas referentes aos anos 2002 a 2006, de acordo com os critérios estabelecidos no ponto 6.1.2;
- No **Anexo VI** apresenta-se uma análise comparativa da qualidade da água das piscinas cobertas e de ar livre por tipo de piscina, em 2006.

Os resultados apresentados por cada uma das SRS destacam-se em seguida.

Na **SRS de Lisboa**, foi possível efectuar a avaliação global da qualidade da água em 219 tanques, o que corresponde a 80% dos tanques vigiados. Esta percentagem deve-se ao facto de alguns locais se encontrarem temporariamente encerrados ou pelo número de análises realizadas ter sido insuficiente para a sua classificação. Encontrou-se uma qualidade da água própria (boa e aceitável) em 76% das piscinas cobertas, 53% das piscinas ao ar livre, 60% das piscinas de hidroterapia e com fins terapêuticos e 60% dos *jacuzzis* (Figura 1).

Relativamente aos tanques vigiados, o seu número sofreu um aumento de 18% em relação ao ano anterior, tendo a água sido considerada própria em 55% dos tanques, valor ligeiramente superior a 2005. (Figura 2). Ainda assim, pouco mais de metade das piscinas do distrito são consideradas próprias pelo que o esforço de todos os intervenientes nesta matéria deverá ser reforçado, em especial no que diz respeito às piscinas de ar livre.

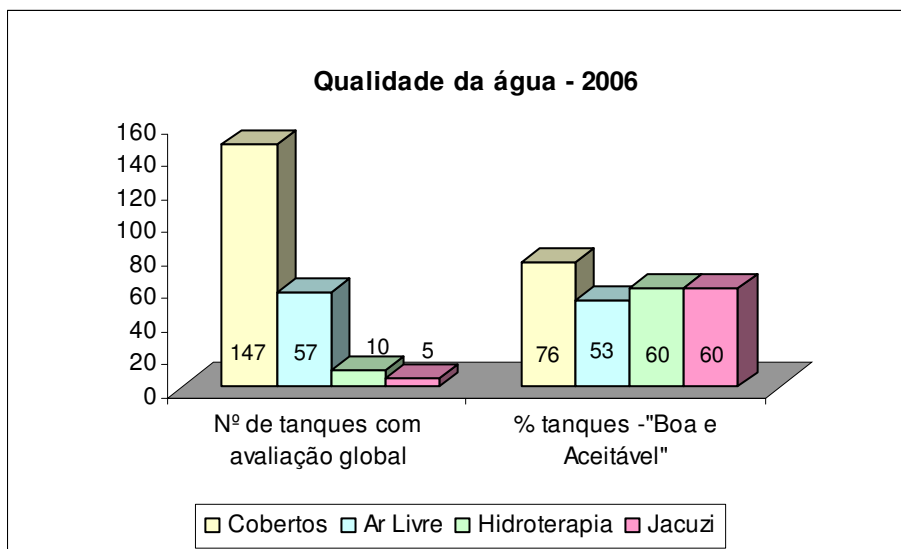


Figura 1 - Qualidade global da água dos diversos tanques vigiados em 2006 na SRS de Lisboa.

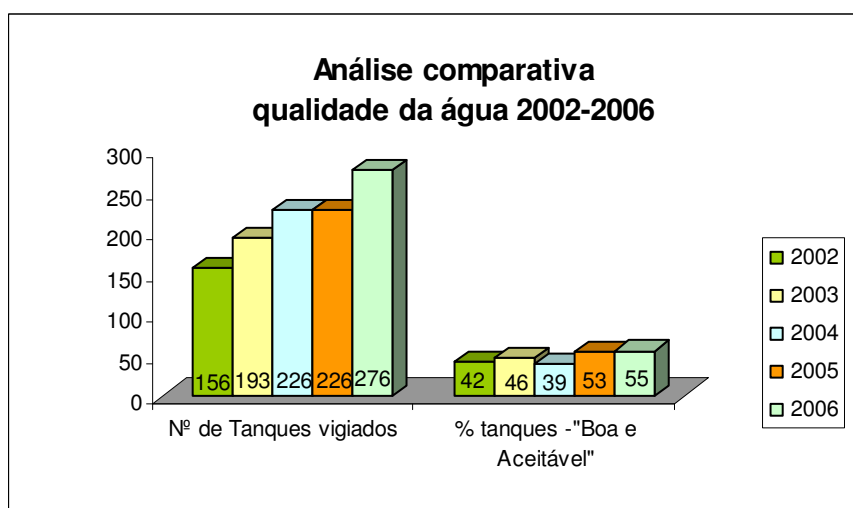


Figura 2 - Comparação da qualidade da água dos tanques vigiados nos anos de 2002 a 2006 na SRS de Lisboa.

A partir da aplicação dos critérios apresentados em 6.1.2, na **SRS de Santarém**, foram avaliados 106 dos 118 tanques vigiados, o que corresponde a 90% dos tanques vigiados. Esta percentagem deve-se ao facto de alguns locais se encontrarem temporariamente encerrados. Encontrou-se uma qualidade da água própria (boa e aceitável) em 98% das piscinas cobertas, 72% das piscinas ao ar livre, 57% das piscinas de hidroterapia e com fins terapêuticos e 0% dos *jacuzzis* (Figura 1).

Relativamente aos tanques vigiados, o seu número sofreu um aumento de 117 para 118 em relação ao ano anterior, tendo a água sido considerada própria em 74% dos tanques, valor superior a 2005. (Figura 2).

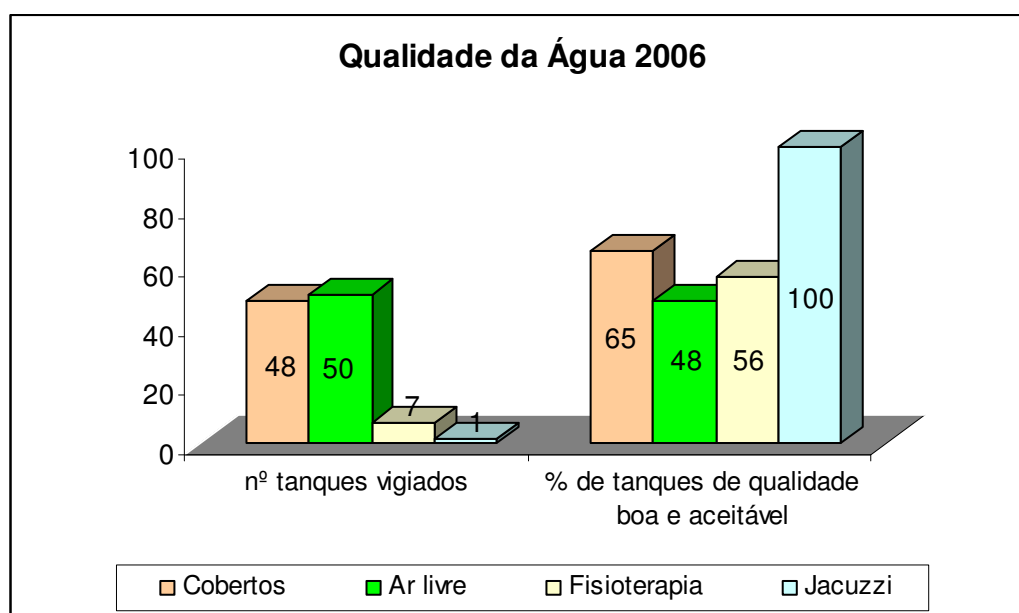


Figura 3 - Qualidade global da água dos diversos tanques vigiados em 2006 na SRS de Santarém.

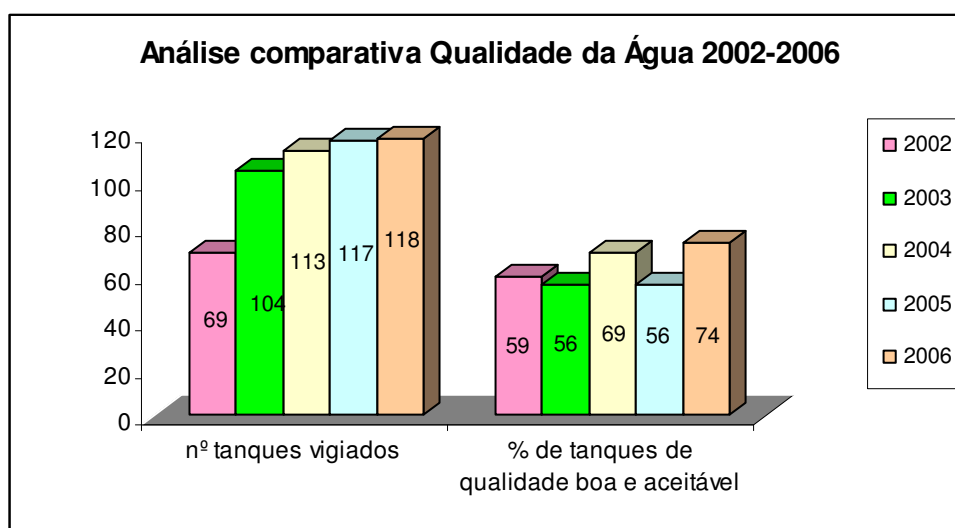


Figura 4 - Comparação da qualidade da água das piscinas entre os anos de 2002 a 2006 na SRS de Santarém.

Na **SRS de Setúbal**, aplicando os critérios estabelecidos no ponto 6.1.2, foram avaliados globalmente, 143 dos 156 tanques vigiados (92%). A avaliação global da qualidade da água foi considerada própria (qualidade boa e aceitável), respectivamente em 49% das piscinas cobertas, 18% das piscinas ao ar livre, 13% das piscinas de hidroterapia e com fins terapêuticos e 25% dos Jaccuzis (Figura 5), o que se traduz em cerca de 30% para a totalidade dos tanques com avaliação global. É de salientar que o número de tanques de hidroterapia e com fins terapêuticos e Jacuzzi vigiados é muito pequeno, respectivamente – 8 tanques.

Verifica-se um decréscimo considerável de tanques com qualidade própria face ao ano de 2005 e anteriores. Espera-se que se trate de uma situação pontual deste ano e que a tendência se inverta no ano de 2007.

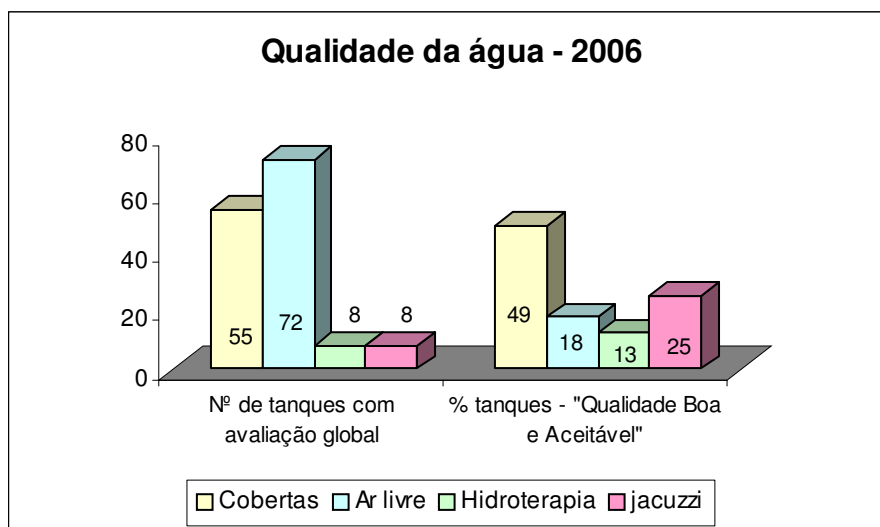


Figura 5 - Qualidade global da água dos diversos tanques vigiados em 2006 na SRS de Setúbal.

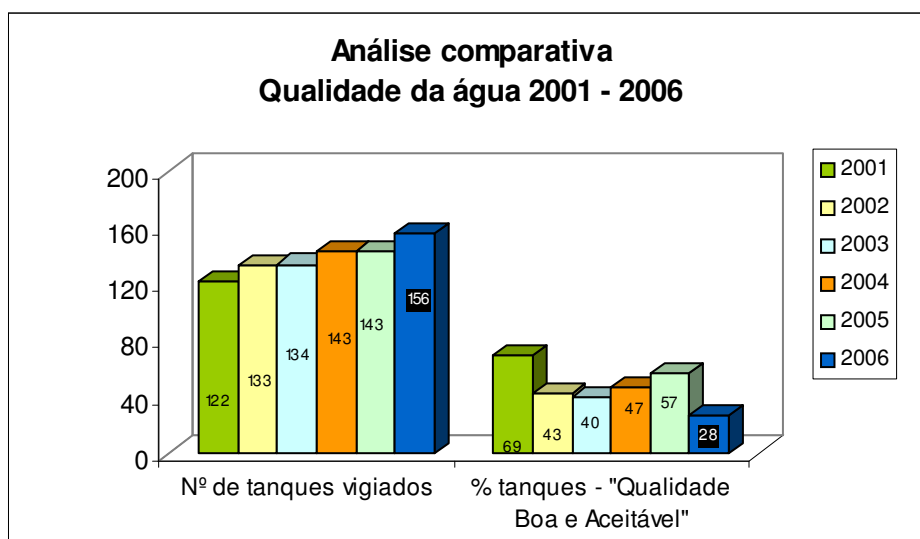


Figura 6 – Comparação da qualidade da água dos tanques entre os anos de 2001 a 2006 na SRS de Setúbal.

6.3.3 Certificados de qualidade

De acordo com o estipulado na Ordem de Serviço de Saúde Pública nº 4/2002, foram emitidos os certificados de qualidade aos tanques cobertos cuja avaliação global do ano de 2006 foi Boa ou Aceitável. Não foram considerados os tanques ao ar livre por se

considerar que estes poderiam ser penalizados pelo facto de apresentarem poucos resultados uma vez que se encontram encerrados a maior parte do ano.

Na SRS Setúbal não foi possível emitir no ano de 2006 os certificados de qualidade.

6.4 Custos da aplicação do Programa de Vigilância Sanitária

Foram registadas em impresso próprio as actividades desenvolvidas no programa, por forma a calcular os custos reais, conhecidos os custos unitários. O impresso foi distribuído aos centros de saúde e às equipas participantes no programa, solicitando-se o seu preenchimento e devolução aos SES.

Foram considerados como:

- **Custos indirectos**, os relacionados com a programação/coordenação, reuniões dos coordenadores do programa das três SRS, elaboração de relatório, procedimentos administrativos de suporte ao registo, reprodução e envio para divulgação às entidades intervenientes;
- **Custos directos**, os relacionados com a mão de obra técnica e auxiliar, número de horas afectas ao programa, ajudas de custo, horas extra, deslocações, portagens e o custo da análise.

Tendo em conta custos directos e indirectos, e as folhas de registo acima referidas, foi feita uma estimativa dos custos de aplicação do PVSPUC. Deste modo, aplicando uma matriz comum às três SRS calcularam-se os custos relacionados com a colheita de amostras para análise. A parcela respeitante à análise bacteriológica e físico-química foi determinada de forma independente em cada uma das SRS tendo por base os valores unitários calculados nos respectivos LSP. Os custos relacionados com a determinação laboratorial nas três SRS, são apresentados no quadro IX.

Quadro IX – Custos analíticos em cada SRS

Custos analíticos	SRS Lisboa	SRS Santarém	SRS Setúbal
Análise bacteriológica	62,84 €	80 €	71,83 €
Análise físico-química		25 €	

A diferença dos custos analíticos é significativa, uma vez que é baseada em cálculos distintos. Na SRS de Lisboa este valor tem como base a tabela do Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge (DR nº 116/2001, de 19 de Maio). Na SRS de Santarém, estes valores entram em linha de conta com os custos de energia, de pessoal técnico, amortização do equipamento, etc.

Nos quadros seguintes apresenta-se a distribuição de custos para cada uma das SRS.

Quadro X – Custos de aplicação do PVSPUC

SRS	Nº de Tanques Vigíados	Nº de Colheitas Efectuadas	Custos Indirectos (€)	Custos Directos (€)	Total (€)
LISBOA	276 ⁽¹⁾	1755 ⁽¹⁾	13 493 ⁽²⁾	134 933 ⁽²⁾	148 427 ⁽²⁾
SANTARÉM	118	769	15 768 ⁽³⁾	78 330 ⁽³⁾	94 098 ⁽³⁾
SETÚBAL	156	1034	9 203 ⁽⁴⁾	92 029 ⁽⁴⁾	101 232 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Inclui todos os concelhos da SRS de Lisboa.

⁽²⁾ Os dados apresentados pelos SSP são insuficientes para se proceder à determinação global dos custos do programa na SRS de Lisboa. Não enviaram informação sobre este programa os SSP de Lisboa (todos, no total de 17) e Cascais, não tendo sido incluídos nesta estimativa os custos de mão de obra e deslocações destes serviços. Os custos directos incluem o total da componente analítica que correspondem às 1755 colheitas, mas apenas a 61% dos tanques vigíados nas outras componentes (mão de obra e deslocações).

⁽³⁾ Não se consideram as colheitas e os custos de Salvaterra de Magos, os quais não foram enviados pela TSA.

⁽⁴⁾ Para o SSP de Palmela não foram contabilizados os custos.

Com os dados obtidos no quadro X, o custo de monitorização por tanque e por colheita foram calculados e resumem-se no quadro XI.

Quadro XI– Custos de monitorização por tanque e por colheita

SRS	Custo por Tanque (€)	Custo por Colheita (€)
LISBOA ⁽¹⁾	538	85
SANTARÉM	791	63
SETÚBAL	649	98 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Este valor está sub-dimensionado uma vez que não tem em consideração os custos de deslocação e mão de obra dos SSP do concelho de Lisboa (todos, no total de 17) e Cascais, uma vez que não apresentaram as respectivas folhas de custos.

⁽²⁾ Este valor não tem em consideração os custos associados do Centro de Saúde de Palmela.

O peso relativo das rubricas mais significativas dos custos directos, no custo total do Programa, constam do Quadro XII.

Quadro XII - Custos de aplicação do PVSPUC. Peso relativo dos custos directos no custo total do programa

Custos	SRS		
	Lisboa ⁽¹⁾	Santarém	Setúbal
COLHEITAS DE ÁGUAS	%		
Deslocação	10	47,2	8.1
Mão de obra (Técnica +auxiliar)	8	3,1	14.8
Análises	82	49,7	77.1

⁽¹⁾ Estas percentagens estão distorcidas da realidade uma vez que, por ausência de dados de alguns SSP, os custos de análises referem-se à totalidade das análises efectuadas em 2006, no entanto os custos de deslocação e mão de obra apenas se referem aos SSP que enviaram as folhas de custo.

O custo das análises é a rubrica que mais onera o Programa nas outras SRS. Mesmo assim, considerando os custos de forma global, verifica-se que a componente analítica representa em média 70% dos custos directos. Relativamente à estimativa dos custos de aplicação do PVSPUC, reconhece-se naturalmente que apesar de alguma imprecisão nesta avaliação à posteriori, os resultados apresentados constituem uma base de trabalho para reflexão das suas várias componentes.

Assim, na **SRS de Lisboa** foi possível apresentar dados dos custos de aplicação do programa apenas relativamente a 61% dos tanques vigiados pelo facto de alguns SSP, conforme referido nos quadros anteriores, não apresentarem as respectivas folhas de custos, facto que se lamenta. Relativamente ao ano anterior houve um aumento dos custos de aplicação, tendo em conta que mesmo com ausência de parte da informação esta é, mesmo assim, superior ao ano anterior, assim como também é superior o número de tanques vigiados e o número de colheitas realizadas. O custo analítico foi estimado pelo SES, tendo por base o preçário praticado pelo INSA, conforme informação do LSP.

Na **SRS de Santarém**, o actual custo analítico teve por base o valor cobrado na prestação de serviços, o qual consistiu numa estimativa dos custos associados às práticas laboratoriais que incluiu os consumos de água e electricidade, manutenção de equipamento, material utilizado e recursos humanos. Este ano, os pesos das deslocações foram mais significativos sendo a parcela mais relevante nos custos directos e tendo o custo da mão de obra sido bastante inferior, no valor global.

Na **SRS de Setúbal**, verificou-se que apesar do custo total da aplicação do PVSP ter aumentado ligeiramente (menos de 2%) face a 2005, o custo de monitorização calculado por tanque e por colheita decresceu. Esta situação deve-se provavelmente ao acréscimo do número de tanques vigiados e de análises, o qual não é proporcional ao aumento dos custos.

Mais uma vez a rubrica mais onerosa é a das análises, com um peso de cerca de 77% do total, seguido da mão de obra e deslocação que representam aproximadamente 15% dos custos.

7 Conclusões e Recomendações

No âmbito da avaliação quantitativa das actividades desenvolvidas, verificou-se que em média, nas três SRS, foram realizadas 88,3% das análises programadas, verificando-se um ligeiro acréscimo de 1% relativamente ao ano anterior.

Conforme foi já referido as diferenças encontradas entre as análises programadas e realizadas deveram-se a um conjunto de factores que são comuns às três SRS, destacando-se em particular o facto das condições meteorológicas condicionarem a abertura e o fecho de alguns tanques ao ar livre, a ocorrência de encerramentos temporários não programados de alguns tanques cobertos para manutenção e/ou limpeza, e a oscilações no funcionamento dos *jacuzzi* instalados, em particular na SRS de Setúbal. Pontualmente algumas análises não se realizaram por falha na colheita (amostras incompletas devido a frascos partidos ou vazios).

Relativamente à avaliação qualitativa, as piscinas obtiveram cerca de 55% análises Próprias na SRS de Lisboa, 56% na SRS de Santarém e 50% na SRS de Setúbal.

Do decorrer das actividades integradas no Programa de Vigilância Sanitária das Piscinas, constaram-se insuficiências em diversas áreas de conhecimento técnico, legais e normativas, formulando-se as seguintes recomendações que aliás já figuraram nos relatórios de 2000 a 2004:

- os resultados analíticos obtidos evidenciam que uma das principais causas pelo incumprimento das normas de qualidade reside nos estafilococos não produtores de coagulase, pH e residual de desinfectante (habitualmente cloro residual livre).
- considera-se que seria importante a avaliação de riscos na utilização das piscinas compreendendo os riscos para a saúde devidos à água, superfícies, ar e acidentes tendo em conta as populações em risco de nadadores e pessoal trabalhador nas piscinas através da realização de estudos específicos;

- constata-se frequentemente que piscinas públicas recém-construídas apresentam deficiências de construção que comprometem o seu funcionamento em termos de qualidade da água ou higiene das superfícies, dimensionamento, funcionalidade ou risco de acidentes. Considera-se importante que os projectos de construção das piscinas sejam submetidos a parecer vinculativo, por parte dos serviços de saúde, nos aspectos higio-sanitários e do Instituto do Desporto de Portugal nos aspectos técnico-funcionais. Estes pareceres obrigam à adequada formação dos técnicos responsáveis pelos mesmos;
- constata-se igualmente que em muitas situações as piscinas não são exploradas e mantidas de forma adequada. Os responsáveis pelo funcionamento das piscinas seguem procedimentos a partir das indicações dos vendedores do equipamento ou dos projectistas ou de conhecimentos adquiridos ao longo da sua carreira. Não existem, para além da Directiva de 23/93, normas claras que orientem os responsáveis pelas piscinas e os técnicos de saúde;
- verifica-se o aparecimento no mercado de novos produtos de tratamento e desinfecção da água e de limpeza e desinfecção de superfícies das piscinas. Se alguns são plenamente eficazes e constituem alternativas aos processos tradicionais, outros não possuem bases credíveis de eficácia representando riscos para os utilizadores, pelo que se recomenda a certificação dos produtos de tratamento, desinfectantes e outros por entidade competente.

Espera-se que os estudos em fase de desenvolvimento referidos (*Cloretos, Bromo residual, COT, Oxidabilidade na água e Avaliação da qualidade do ar interior em piscinas cobertas*), possam contribuir para melhorar o conhecimento dos riscos associados a instalações deste tipo.



Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

Anexos

Anexo I – Avaliação quantitativa das actividades desenvolvidas

ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - COBERTAS			
ALENQUER			
Municipal de Alenquer nº 1		10	
Municipal de Alenquer nº 2		6	
Quinta da Lage		1	
SUB-TOTAL		17	
AMADORA			
Alfornelos		7	
Buraca		5	
Clube de Natação da Amadora - T. grande		9	
Clube de Natação da Amadora - T. pequeno		9	
Clube de Natação da Amadora - T. polo		9	
Damaia - T. grande		7	
Damaia - T. pequeno		7	
Venteira		9	
SUB-TOTAL		62	
ARRUDA DOS VINHOS			
Clube Recreativo e Desp. de Arranhó - T. grande		9	
Clube Recreativo e Desp. de Arranhó - T. pequeno		9	
Vila de Arruda dos Vinhos		11	
SUB-TOTAL		29	
AZAMBUJA			
Misericórdia - T. pequeno		0	
Quinta dos Poisoões - T. grande		10	
Quinta dos Poisoões - T. pequeno		9	
SUB-TOTAL		19	
CADAVAL			
Municipal do Cadaval - T. grande		15	
Municipal do Cadaval - T. pequeno		15	
SUB-TOTAL		30	
CASCAIS			
"Beauty Center"		0	
Bombeiros V. Estoril		3	
Bombeiros V. Parede - T. grande		9	
"Britannia"		7	
Complexo Desportivo de Alcabideche		4	
Clube Nacional de Ginástica		11	
"Delfins Azuis"		5	
Dramático de Cascais		2	
Os Golfinhos		5	
Escola 31 de Janeiro		5	
Fitness Club - Bela Vista		6	
Health Club Estoril		6	
Health Club Holmes Place		3	
Centro de Ténis Qta. da Marinha		4	
José Borja		6	
"MEXA-SE"		0	
Monte-Sol Act. Desp (Gandarinha) - T. grande		5	
Monte-Sol Act. Despo (Gandarinha) - T. pequeno		4	
SUB-TOTAL		85	

ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
LISBOA			
"A Piscina"	11	10	91
Ateneu Comercial de Lisboa - T. pequeno	9	8	89
Ateneu Comercial de Lisboa - T. grande	9	8	89
Centro de Estudos e Formação Desportiva (Lapa)	9	7	78
Clube da Boa-Hora	7	6	86
Clube Desportivo de Olivais e Moscavide	10	6	60
Clube Faia (Mega Craque) - T. grande	9	6	67
Clube Faia (Mega Craque) - T. pequeno	9	7	78
Clube de Futebol "Os Belenenses" - T. grande	12	9	75
Clube de Futebol "Os Belenenses" - T. médio	12	9	75
Clube de Futebol "Os Belenenses" - T. pequeno	12	7	58
Clube Nacional de Natação - T. pequeno	2	2	100
Clube Nacional de Natação - T. grande	2	2	100
Clube VII - T. grande	9	8	89
Clube VII - T. pequeno	9	7	78
Clube da TAP	6	5	3
Colégio dos Salesianos	11	10	91
Colégio S. João de Brito	8	6	75
Complexo Desportivo da Ameixoeira - T. grande	4	3	75
Complexo Desportivo da Ameixoeira - T. pequeno	4	3	75
Escola de Pescas e da Marinha do Comércio	8	7	88
Estádio Universitário - T. grande	11	11	100
Estádio Universitário - T. médio	13	10	77
Estádio Universitário - T. pequeno	13	11	85
Health Club do Amoreiras - Squash Soleil	4	0	0
Holmes Place - Av. Def Chaves	7	5	71
Holmes Place - Av. da Liberdade	8	7	88
Holmes Place - R. Fernando Fonseca	8	8	100
Holmes Place - Av. Miguel Bombarda/5 de Outubro	7	6	86
Holmes Place - R. Silva Carvalho	6	7	117
INATEL - T. grande	11	9	82
INATEL - T. pequeno	11	9	82
Instituto Superior Técnico	11	7	64
Junta de Freguesia dos Anjos	8	6	75
Junta de Freguesia de Benfica	8	6	75
Olaías Clube - T. grande	8	7	88
Olaías Clube - T. pequeno	2	0	0
Municipal Baptista Pereira	11	10	91
Municipal de Campo de Ourique - T. pequeno	3	2	67
Municipal de Campo de Ourique - T. grande	3	3	100
Municipal do Areeiro	8	6	75
Municipal do Campo Grande	8	7	88
Municipal do Casal Vistoso	2	2	100
Municipal do Oriente - T. grande	5	4	80
Municipal do Oriente - T. pequeno	3	3	100
Municipal dos Olivais	9	6	67
Municipal Penha de França	8	7	88
Municipal de Belém - T. grande	6	4	67
Municipal de Belém - T. pequena	2	2	100
Municipal de Vale Fundão - T. grande	7	7	100
Municipal de Vale Fundão - T. pequeno	2	2	100
R.S.B. Rio de Janeiro	13	11	85
R.S.B. D. Carlos I	9	9	100
Solínca - T. aprendizagem	4	2	50
Sport Lisboa Benfca - T. grande	9	4	44
Sport Lisboa Benfca - T. pequeno	4	4	100
Sporting Clube de Portugal - T. grande	9	7	78
Sporting Clube de Portugal - T. pequeno	9	9	100
SUB-TOTAL	442	356	81

ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
LOURES			
Club House		12	
Ginásio Corpos - T. grande		12	
Ginásio Corpos - T. pequeno		10	
Health Club "TONIK"		13	
Municipal Sto. Antº Cavaleiros - T. grande		13	
Municipal Sto. Antº Cavaleiros - T. médio		14	
Municipal Sto. Antº Cavaleiros - T. pequeno		8	
Municipal de Loures - T. interior		16	
Municipal de Loures - T. exterior (coberta)		13	
SUB-TOTAL		111	
LOURINHÃ			
Associação D. de Cabeça Gorda		13	
AQUAOESTE		14	
Associação da Marteleira		13	
SUB-TOTAL		40	
MAFRA			
Centro Militar de Educação Física e Desportos		5	
Parque Desportivo da Câmara - T. grande		8	
Parque Desportivo da Câmara - T. pequeno		8	
Municipal Venda do Pinheiro - T. grande		9	
Municipal Venda do Pinheiro - T. pequeno		9	
Sonho Clube		6	
SUB-TOTAL		45	
ODIVELAS			
Municipal de Odivelas		10	
Municipal de Odivelas - T. novo		1	
Municipal de Odivelas - T. exterior (coberto)		10	
"Os Perguiças" - T. aprendizagem		10	
"Os Perguiças" - T. adaptação		10	
SUB-TOTAL		41	
OEIRAS			
Escola Nautica de Paço d' Arcos		8	
Health Club "Tagus Park"		11	
Holmes Place - Miraflares - T. grande		9	
Holmes Place - Miraflares - T. pequeno		10	
Holmes Place - Qta. Fonte		6	
Health Club SOLINCA - T. grande		6	
Health Club SOLINCA - T. pequeno		5	
Health Club SOLPLAY		6	
Jamor - Estádio Nacional - T. 50 m		14	
Jamor - Estádio Nacional - T. saltos		6	
Jamor - Estádio Nacional - T. pequeno		8	
Municipal de Barcarena - T. grande		13	
Municipal de Barcarena - T. pequeno		14	
Municipal de Linda-a-Velha		11	
Outurela - T. grande		11	
Outurela - T. pequeno		13	
Sport Algés e Dafundo - T. grande		16	
Sport Algés e Dafundo - T. pequeno		15	
SUB-TOTAL		182	

ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
SINTRA			
ARRASTAR - Cacém		12	
A. Bombeiros Voluntários de Aqualva		12	
Bombeiros Voluntários de Colares - T. grande		11	
Bombeiros Voluntários de Colares - T. pequeno		11	
Bombeiros Voluntários de Sintra		12	
Clube de Natação "Os Golfinhos"		10	
Colégio Afonso V		7	
Colégio Colibri		8	
Colégio D. Pedro		0	
Colégio Vasco de Gama		8	
Energy - Fitness Club		13	
Escola de Natação de Sintra		1	
Fit Center		8	
Holmes Place - P. Health Club - Qta. Beloura		10	
Monte Abrão - Queluz - T. grande		3	
Monte Abrão - Queluz - T. pequeno		3	
Ouressa - Algueirão-Mem Martins - T. grande		9	
Ouressa - Algueirão-Mem Martins - T. pequeno		8	
Os Pinguins		4	
Belas Club de Campo		6	
Golfinho Azul		1	
Municipal de Mira Sintra		11	
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. grande		12	
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. pequeno		12	
Real Sport Club de Massamá		9	
Rombert Aqua Center		8	
SUB-TOTAL		209	
SOBRAL DE MONTE AGRAÇO			
Complexo de S. Mte. Agraço - T. adultos		12	
Complexo de S. Mte. Agraço - T. crianças		12	
SUB-TOTAL		24	
TORRES VEDRAS			
A-dos-Cunhados		9	
A.E.F.D.T.V. - T. grande		9	
A.E.F.D.T.V. - T. pequeno		9	
PH - Actividades Gimnicas		8	
Piscina Universal BODIES		4	
SUB-TOTAL		39	
VILA FRANCA DE XIRA			
Alverca - T. grande		13	
Alverca - T. pequeno		11	
Baptista Pereira - Alhandra - T. grande		11	
Baptista Pereira - Alhandra - T. pequeno		11	
Health Club EMOVIMENTO		10	
Centro Act Motoras e Desportivas - CERCIPOVOA		2	
Municipal do Calhandriz		9	
Municipal da Póvoa de Sta Iria - T. grande		11	
Municipal da Póvoa de Sta Iria - T. pequeno		13	
Municipal da Qta. das Drogas		10	
Municipal da Qta. da Marinha		9	
Municipal de Vila Franca de Xira - T. grande		10	
SUB-TOTAL		120	
TOTAL		1409	

ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - AO AR LIVRE			
ALENQUER			
Municipal de Alenquer nº 3		3	
SUB-TOTAL		3	
AZAMBUJA			
Misericórdia		0	
Restaurante "A Ponderosa"		2	
Restaurante "O Moinho"		1	
SUB-TOTAL		3	
CADAVAL			
Empreendimento Vinha da Fonte		0	
SUB-TOTAL		0	
CASCAIS			
Health Club Estoril		0	
Escola Primária Inglesa		0	
Monte-Sol Act. Desp (Gandarinha)		1	
"Arriba" - Salgada		1	
SUB-TOTAL		2	
LISBOA			
Clube Nacional de Natação - T. grande	3	3	100
Clube Nacional de Natação - T. pequeno	3	0	0
Olaías Clube - T. grande	3	4	133
Olaías Clube - T. pequeno	3	2	67
SUB-TOTAL	12	9	75
LOURES			
Casa do Gaiato		1	
Infantado		3	
Vale de Figueira - T. grande		0	
Vale de Figueira - T. pequeno		0	
Club House - T. exterior aquecido		12	
SUB-TOTAL		15	
MAFRA			
Acampamento Palavra da Vida - T. pequeno		2	
Acampamento Palavra da Vida - T. grande		2	
Club S. Gião		2	
Parque Desportivo da Câmara - T. grande		3	
Parque Desportivo da Câmara - T. pequeno		3	
Beachtour - Ericeira - T. grande		4	
Beachtour - Ericeira - T. médio		4	
Beachtour - Ericeira - T. pequeno		4	
Condomínio S. Sebastião		6	
Condomínio "Mar à vista"		1	
SUB-TOTAL		31	
OEIRAS			
"Clube Miraflores" - T. grande		2	
INATEL - T. grande		4	
INATEL - T. pequeno		2	
Oceânica - T. grande		5	
Oceânica - T. pequeno		5	
SUB-TOTAL		16	

ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
TORRES VEDRAS			
Casa Charuto		2	
Carvoeiro - T. grande		3	
Carvoeiro - T. pequeno		2	
Pisão		2	
Pisão - T. médio		2	
Pisão - T. pequeno		1	
Vimeiro - T. grande		3	
Vimeiro - T. médio		3	
SUB-TOTAL		18	
VILA FRANCA DE XIRA			
CIMPOR - Alhandra - T. grande		2	
CIMPOR - Alhandra - T. pequeno		2	
Municipal da Suberra		0	
Quinta Municipal do Paço do Sobralinho		0	
SUB-TOTAL		4	
TOTAL		101	
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - JACUZI			
CASCAIS			
Britannia		7	
Centro de ténis - Qta. Marinha		2	
Holmes Place		2	
SUB-TOTAL		11	
LISBOA			
Municipal do Vale Fundão		1	
Health Club Holmes Place - R. Fernando Fonseca		8	
SUB-TOTAL		9	
LOURES			
Health Club CLUBHOUSE		1	
Health Club "TONIK"		2	
SUB-TOTAL		3	
SINTRA			
Fit - Center		8	
Health Club Holmes Place - Qta. Beloura		10	
Belas Clube de Campo		7	
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. feminino		0	
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. masculino		0	
SUB-TOTAL		25	
TOTAL		48	
TOTAL DE ANÁLISES	1951 (1)	1558	

(1) Inclui as piscinas de utilização colectiva, estabelecimentos turísticos, de hidroterapia e para fins terapêuticos

ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS			
CASCAIS			
Quinta da Marinha - Centro de Ténis		1	
SUB-TOTAL		1	
LISBOA			
APPACDM - Piscina Júlia Moreira	8	6	75
HC do Bairro Azul	6	6	100
Clínica da Seg. Fidelidade/Mundial	7	4	57
Clínica de Sta Maria de Belém	9	10	111
Hospital Curry Cabral	8	5	63
Hospital Sta Marta	0	0	-
Hospital Privado de Ortopedia	0	2	-
Liga Portuguesa de Def. Motores	10	9	90
Hidroterapia de Monsanto	5	4	80
SUB-TOTAL	53	46	87
MAFRA			
APERCIM		7	
SUB-TOTAL		7	
ODIVELAS			
Municipal de Odivelas		2	
SUB-TOTAL		2	
SINTRA			
CECD - Mira Sintra		10	
SUB-TOTAL		10	
TORRES VEDRAS			
A.E.F.D.T.V. - T. fisioterapia		9	
APECI - T. fisioterapia		9	
SUB-TOTAL		18	
TOTAL DE ANÁLISES			
		84	

ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - COBERTAS			
CASCAIS			
Hotel Estoril Eden		6	
Hotel Baía		1	
Hotel Riviera - Health Club		4	
SUB-TOTAL		11	
SINTRA			
Hotel Penha Longa - T. pequeno		1	
Hotel Penha Longa - T. grande		1	
SUB-TOTAL		2	
TORRES VEDRAS			
Hotel Golf Mar - Coberta		8	
SUB-TOTAL		8	
TOTAL		21	
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - AO AR LIVRE			
CASCAIS			
Hotel Cidadela		2	
Hotel Riviera - T. grande		4	
Hotel Riviera - T. pequeno		4	
Hotel Equador		2	
Hotel Estoril EDEN		3	
Hotel Inglaterra		1	
Hotel Atlântico "STELLMARE"		0	
Grande Hotel - Monte Estoril		0	
Hotel Club do Lago "Staroteis"		1	
Hotel Lido		1	
Hotel Londres		1	
Hotel Praia Mar		3	
Muchaxo & Filhos, Lda		2	
SUB-TOTAL		24	
LISBOA			
Parque de Capismo de Monsanto - T. grande	4	4	100
Parque de Capismo de Monsanto - T. pequeno	4	4	100
SUB-TOTAL	8	8	100
LOURES			
Hotel VIP de Póvoa de Sta. Iria - T. crianças		3	
Hotel VIP de Póvoa de Sta. Iria - T. adultos		4	
SUB-TOTAL		7	
LOURINHÃ			
Parque de Capismo P. Areia Branca - T. adultos		2	
Parque de Capismo P. Areia Branca - T. crianças		2	
SUB-TOTAL		4	

ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
MAFRA			
GIATUL e M. - T. grande		2	
GIATUL e M. - T. pequeno		2	
Hotel da Ericeira - T. grande água doce		4	
Hotel da Ericeira - T. pequeno água doce		3	
Hotel da Ericeira - T. água salgada		4	
Condomínio Mar à Vista		2	
SUB-TOTAL		17	
SINTRA			
Complexo Turístico P. das Maças - T. grande		4	
Complexo Turístico P. das Maças - T. pequeno		4	
Empreendº - Tur Sintra Litoral, Lda - T. grande		1	
Empreendº - Tur Sintra Litoral, Lda - T. pequeno		1	
Hotel das Arribas (P. grande) - T. pequeno		4	
Hotel das Arribas (P. grande) - T. grande		4	
Hotel da Penha Longa		0	
Parque de Campismo de Almornos - T. grande		4	
Parque de Campismo de Almornos - T. pequeno		3	
Azenhas do Mar		1	
SUB-TOTAL		26	
TORRES VEDRAS			
Empreendiº Turístico "Campo Real" - T. grande		2	
Hotel Golf Mar - T. grande		2	
Hotel Golf Mar - T. pequeno		0	
SUB-TOTAL		4	
TOTAL		90	
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - JACUZI			
SINTRA			
Hotel da Penha Longa		1	
TOTAL		1	
TOTAL DE ANALISES		112	

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
PISCINAS COBERTAS			
Abrantes			
Pisc. Municipal - T. grande	12	11	92
Pisc. Municipal - T. pequeno	12	10	83
Health Club Telheiros	12	12	100
<i>Tramagal</i>			
Pisc. Municipal - T. grande	12	10	83
SUB-TOTAL	48	43	90
Alcanena			
Pisc. Municipal - T. grande	12	11	92
<i>Minde</i>			
Pisc. Municipal	12	12	100
SUB-TOTAL	24	23	96
Almeirim			
Pisc. Municipal - T. grande	12	10	83
Pisc. Municipal - T. pequeno	12	11	92
SUB-TOTAL	24	21	88
Alpiarça			
Pisc. Municipal	12	10	83
SUB-TOTAL	12	10	83
Benavente			
Pisc. Municipal - T. grande	12	12	100
Pisc. Municipal - T. pequeno	12	12	100
<i>Samora Correia</i>			
Pisc. Municipal - T. grande	12	11	92
Pisc. Municipal - T. pequeno	12	11	92
SUB-TOTAL	48	46	96
Cartaxo			
Pisc. Municipal - T. grande	12	9	75
Pisc. Municipal - T. pequeno	12	9	75
SUB-TOTAL	24	18	75
Chamusca			
Pisc. Municipal - T. grande	8	6	75
SUB-TOTAL	8	6	75
Constância			
Pisc. Municipal - T. grande	12	9	75
SUB-TOTAL	12	9	75
Coruche			
Pisc. Municipal - T. grande	8	8	100
Pisc. Municipal - T. pequeno	12	10	83
SUB-TOTAL	20	18	90
Entroncamento			
Pisc. Municipal - T. Principal	12	10	83
Pisc. Municipal - T. Aprendizagem	12	11	92
Pisc. Municipal - T. Chapinheiro	12	0	0
SUB-TOTAL	36	21	58
Ferreira do Zêzere			
Pisc. Municipal - T. grande	12	11	92
SUB-TOTAL	12	11	92
Golegã			
Pisc. Municipal - T. grande	12	10	83
Pisc. Municipal - T. pequeno	12	10	83
SUB-TOTAL	24	20	83
Ourém			
Pisc. Municipal - T. grande	12	10	83
Municipal/CAXARIAS	12	11	92
Pisc. C. Estudos Fátima - T. grande	12	9	75
Pisc. C. Estudos Fátima - T. pequeno	12	10	83
Pisc. Col. S. Miguel - T. grande	12	8	67
SUB-TOTAL	60	48	80
Rio Maior			
Pisc. Municipal - T. grande	12	12	100
Pisc. Municipal - T. pequeno	12	12	100
Pisc. Municipal - T. olímpico	12	12	100
SUB-TOTAL	36	36	100

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
Salvaterra de Magos			
Pisc. Municipal - T. grande	12	11	92
Pisc. Municipal - T. aprendizagem	12	12	100
SUB-TOTAL	24	23	96
Santarém			
Pisc. Municipal - T. grande	12	10	83
Pisc. Municipal - T. pequeno	12	10	83
Complexo Aquático - Desportivo	12	12	100
Complexo Aquático - Aprendizagem	12	12	100
SUB-TOTAL	48	44	92
Sardoal			
Complexo Desportivo - T. aprendizagem	12	7	58
SUB-TOTAL	12	7	58
Tomar			
Complexo Desportivo - T. competição	12	11	92
Complexo Desportivo - T. aprendizagem	12	11	92
Complexo Desportivo - T. crianças	12	11	92
SUB-TOTAL	36	33	92
Torres Novas			
Pisc. Municipal - T. competição	12	12	100
Pisc. Municipal - T. aprendizagem	12	13	108
Centro de Bem estar Social - T grande	11	10	
Centro de Bem estar Social - T pequeno	11	10	91
SUB-TOTAL	46	45	98
V.N Barquinha			
Pisc. Municipal - T. grande	12	11	92
SUB-TOTAL	12	11	92
TOTAL	566	493	87
PISCINAS AO AR LIVRE			
Abrantes			
Pisc. Municipal - T. grande	4	3	75
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	3	75
Vale das Mós			
Pisc. Municipal - T. grande	4	4	100
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	4	100
Health Club Telheiros	4	4	100
SUB-TOTAL	20	18	90
Alcanena			
Pisc. Municipal - T. grande / T. saltos	4	5	125
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	4	100
SUB-TOTAL	8	9	113
Almeirim			
Pisc. Municipal - T. grande	4	2	50
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	2	50
SUB-TOTAL	8	4	50
Alpiarça			
Pisc. Municipal - T. grande	4	3	75
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	3	75
Parque de Campismo	4	3	75
SUB-TOTAL	12	9	75
Cartaxo			
Pisc. Municipal - T. grande	4	3	75
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	3	75
SUB-TOTAL	8	6	75
Chamusca			
Pisc. Municipal - T. grande	4	2	50
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	2	50
SUB-TOTAL	8	4	50
Coruche			
Pisc. Municipal - T. grande	4	4	100
Pisc. Municipal - Chapinhoso	-	-	#VALUE!
Pisc. Municipal - T. saltos	4	4	100
SUB-TOTAL	8	8	100

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
Entroncamento			
Quartel Esc. Prática Serv. Mat.	4	2	50
Pisc. Municipal - T. Principal	4	1	25
Pisc. Municipal - T. Chapinheiro	4	1	25
Infantário da C.P.	4	3	75
SUB-TOTAL	16	7	44
Ferreira do Zêzere			
Parque Campismo Rural (Descoberto T. Grande)	4	5	125
Sindicato dos Bancários do Sul e Ilhas (Descoberto T. Grande)	4	4	100
SUB-TOTAL	8	9	113
Golegã			
Pisc. Municipal - T. grande	4	2	50
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	2	50
Azinhaga - T. grande	4	3	75
Azinhaga - T. pequeno	4	3	75
SUB-TOTAL	16	10	63
Mação			
Pisc. Municipal - T. grande	4	2	50
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	2	50
SUB-TOTAL	8	4	50
Ourém			
Municipal de Ourém (Desc T. Grande)	4	3	75
Municipal de Ourém (Desc T. Pequeno)	4	3	75
SUB-TOTAL	8	6	75
Rio Maior			
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	3	75
Pisc. Municipal - T. saltos	4	3	75
Marmeleira - T. grande	4	2	50
Marmeleira - T. pequeno	4	2	50
SUB-TOTAL	16	10	63
Salvaterra de Magos			
Pisc. Parque Campismo - T. grande	3	--	#VALUE!
Pisc. Parque Campismo - T. pequeno	3	--	#VALUE!
SUB-TOTAL	6	0	0
Santarém			
Complexo Aquático - Chapinheiro	4	4	100
Complexo Aquático - T. escorregas	4	4	100
Complexo Aquático - T. ondas	4	4	100
SUB-TOTAL	12	12	100
Sardoal			
Pisc. Municipal - T. grande	4	3	75
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	3	75
SUB-TOTAL	8	6	75
Tomar			
Pisc. Municipal - T. grande	4	3	75
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	3	75
SUB-TOTAL	8	6	75
Torres Novas			
Pisc. Municipal - T. pequeno	4	1	25
Pisc. Municipal - T. saltos	4	1	25
Jardim de Infância S. Pedro	4	2	50
Alcorochel - T. grande	4	2	50
SUB-TOTAL	8	6	75
TOTAL	186	134	72
TOTAL DE ANÁLISES			
	752	627	83

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS			
Ourém			
Oliveira Catoja	12	12	100
Centro Recup Infantil de Fátima	12	9	75
SUB-TOTAL	24	21	88
Santarém			
HDS	-----	-----	-----
APPACDM	12	11	92
SUB-TOTAL	12	11	92
Tomar			
Hospital - T. individual	12	12	100
Hospital - T. marcha	12	12	100
Hospital - T. adultos	12	12	100
SUB-TOTAL	36	36	100
Torres Novas			
Hospital - T. grande	10	---	#VALUE!
Hospital - T. pequeno	10	---	#VALUE!
CRIT	12	11	92
SUB-TOTAL	32	11	34
TOTAL	104	79	76
JACUZZIS			
Ourém			
Korpo Sano	12	11	92
SUB-TOTAL	12	11	92
TOTAL	12	11	92
TOTAL DE ANÁLISES			
	116	90	78

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
Turísticas			
PISCINAS COBERTAS			
Santarém			
Hotel Corinthia	12	12	100
SUB-TOTAL	12	12	100
Tomar			
Hotel dos Templários	12	11	92
SUB-TOTAL	12	11	92
TOTAL	24	23	96
PISCINAS AO AR LIVRE			
Ferreira do Zêzere			
Templazul	4	4	100
Quinta da Pinheira	4	3	400
SUB-TOTAL	8	7	88
Ourém			
Pousada do Castelo	4	4	100
SUB-TOTAL	4	4	100
Santarém			
Corinthia Santarém Hotel (Descoberto T. Infantil)	4	2	50
Corinthia Santarém Hotel (Descoberto)	4	3	75
Hotel do Prado	4	4	100
Hotel Rural	4	3	
Irricampo	4	4	100
SUB-TOTAL	20	16	80
Tomar			
Hotel dos Templários	4	3	75
SUB-TOTAL	4	3	75
TOTAL	36	30	83
TOTAL DE ANÁLISES	60	53	88

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - COBERTAS			
Alcácer do Sal			
Municipal de Alcácer do Sal - T. grande	12	9	75
Municipal do Torrão - T. grande	9	8	89
SUB-TOTAL	21	17	81
Alcochete			
Municipal - T. grande	12	11	92
SUB-TOTAL	12	11	92
Almada			
Municipal do Feijó - T. grande	12	10	83
Municipal do Feijó - T. médio	12	12	100
Municipal do Feijó - T. pequeno	12	11	92
SFUAP - cave	12	11	92
SFUAP - T. grande	12	11	92
SFUAP - T. médio	12	11	92
SFUAP - T. pequeno	12	11	92
Academia Almadense - T. grande	12	12	100
Academia Almadense - T. pequeno	12	12	100
Lisnave	12	11	92
Colégio do Vale	12	11	92
Externato "Tim Tim"	12	11	92
Aqua Fitness	12	12	100
SUB-TOTAL	156	146	94
Barreiro			
Municipal	12	10	83
Escola dos Fuzileiros, Marinha	12	12	100
Colégio "Minerva"	4	4	100
Colégio "O Refúgio dos Fidalguinhos"	4	4	100
SUB-TOTAL	32	30	94
Grândola			
Municipal - T. grande	12	11	92
Municipal - T. pequeno	12	11	92
SUB-TOTAL	24	22	92
Moita			
Municipal de Alhos Vedros	12	11	92
SUB-TOTAL	12	11	92
Montijo			
Municipal - T. grande	12	11	92
Municipal - T. pequeno	12	11	92
SUB-TOTAL	24	22	92

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
Palmela			
Municipal de Palmela	12	11	92
Municipal do Pinhal Novo - T. actividades	12	12	100
Municipal do Pinhal Novo - T. competição	12	12	100
SUB-TOTAL	36	35	97
Santiago do Cacém			
Municipal de Rio da Figueira - T. grande	12	11	92
Municipal de Rio da Figueira - T. pequeno	12	11	92
SUB-TOTAL	24	22	92
Seixal			
Municipal da Amora - T. grande	12	11	92
Municipal da Amora - Chapinheiro	12	10	83
Municipal de Corroios - T. principal	12	10	83
Municipal de Corroios - T. multifunções	12	10	83
Municipal de Corroios - T. pequeno	12	9	75
Colégio "Guadalupe"	12	9	75
SUB-TOTAL	72	59	82
Sesimbra			
ATL "Mãe Galinha"	12	12	100
Health Club "Fascínio"	12	11	92
SUB-TOTAL	24	23	96
Setúbal			
Municipal de Azeitão	12	11	92
Associação Cristã da Mocidade - Montalvão	12	11	92
Associação Cristã da Mocidade - Bela Vista	12	12	100
Centro Comunitário Bocage - Lati - T. recreativo	12	11	92
Centro Comunitário Bocage - Lati - T. hidroterapia	12	11	92
Palmeiras - T. principal	12	11	92
Palmeiras - T. aprendizagem	12	11	92
Clube Naval Setubalense	12	10	83
Ginásio "Image Fitness" - JUMBO	12	11	92
Ginásio "Multigym"	12	11	92
SUB-TOTAL	120	110	92
Sines			
Municipal de Carlos Manafaia - T. grande	12	11	92
Municipal de Carlos Manafaia - T. pequeno	12	10	83
Health Club "Kalorias"	12	8	67
SUB-TOTAL	36	29	81
TOTAL	593	537	91

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - AO AR LIVRE			
Alcácer do Sal			
Municipal de Alcácer do Sal - T. grande	5	0	0
Municipal de Alcácer do Sal - T. pequeno	5	0	0
Municipal do Torrão - T. grande	7	4	57
Municipal do Torrão - T. pequeno	5	0	0
Centro de Estudos Ambientais Herdade das Parchanas	5	3	60
SUB-TOTAL	27	7	26
Alcochete			
Academia do Sporting	5	4	80
Condomínio "Jardins do Tejo"	5	4	80
SUB-TOTAL	10	8	80
Almada			
Centro de Lazer São João da Caparica	5	5	100
Externato "Páteo das Andorinhas"	5	3	60
Externato "O Barquinho"	5	3	60
"Ninho da Aroeira" - T. grande	5	2	40
"Ninho da Aroeira" - T. pequeno	5	2	40
Condomínio "Sol Atlântico"	5	4	80
SUB-TOTAL	30	19	63
Grândola			
"Beach Soltróia" - Urbanização de Soltróia	5	2	40
SUB-TOTAL	5	2	40
Moita			
Municipal da Baixa da Banheira - T s/ escorrega	5	4	80
Municipal da Baixa da Banheira - T c/escorrega	5	4	80
Municipal da Baixa da Banheira - Chapinheiro	5	4	80
SUB-TOTAL	15	12	80
Palmela			
Urbanização "Portais da Arrábida" - T. grande	5	3	60
Urbanização "Portais da Arrábida" - T. pequeno	5	3	60
Salão de chá "O Gaiteiro" - T. grande	5	1	20
Salão de chá "O Gaiteiro" - T. pequeno	5	1	20
Campo de Férias da EDP	5	1	20
SUB-TOTAL	25	9	36
Santiago do Cacém			
Municipal de Rio da Figueira - T. grande	5	2	40
Municipal de Rio da Figueira - T. pequeno	5	2	40
SUB-TOTAL	10	4	40

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
Seixal			
Municipal da Torre da Marinha - T. grande	5	2	40
Municipal da Torre da Marinha - T. pequeno	5	2	40
Campo de férias da PT Comunicações	2	2	100
SUB-TOTAL	12	6	50
Sesimbra			
Condomínio "Edifício Marbelo"	5	3	60
Condomínio "Edifício Marina"	5	2	40
SUB-TOTAL	10	5	50
Setúbal			
Manteigadas - T. olímpico	5	3	60
Manteigadas - T. recreio	5	3	60
Manteigadas - T. crianças	5	3	60
"Gandun's Bar" - T. grande	5	4	80
"Gandun's Bar" - T. pequeno	5	4	80
SUB-TOTAL	25	17	68
TOTAL	169	89	53
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - JACUZZIS			
Alcochete			
Academia do Sporting - Profissionais	12	7	58
SUB-TOTAL	12	7	58
Almada			
Aqua Fitness	12	11	92
SUB-TOTAL	12	11	92
Grândola			
Ginásio "Super-Kilo"	12	3	25
SUB-TOTAL	12	3	25
Seixal			
Municipal de Corroios	12	7	58
SUB-TOTAL	12	7	58
Sesimbra			
Health Club "Fascínio"	12	11	92
SUB-TOTAL	12	11	92
Setúbal			
Santa Casa da Misericórdia	7	5	71
Tiagos Clínica, Lda	12	11	92
SUB-TOTAL	19	16	84
TOTAL	79	55	70
TOTAL DE ANÁLISES			
	841	681	81

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS			
Almada			
Hospital Garcia da Orta	12	9	75
Fisiosol	0	0	-
Clínica Dr Simas Abrantes	12	12	100
Talassoterapia	12	11	92
SUB-TOTAL	36	32	89
Barreiro			
Hospital de Nossa Senhora do Rosário	12	12	100
SUB-TOTAL	12	12	100
Santiago do Cacém			
Hospital do Litoral Alentejano	7	7	100
SUB-TOTAL	7	7	100
Setúbal			
Santa Casa da Misericórdia	12	12	100
Externato Rumo ao Sucesso	6	5	83
Tiagos Clínica, Lda	12	12	100
SUB-TOTAL	30	29	97
TOTAL DE ANÁLISES	85	80	94

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - COBERTAS			
Grândola			
Turismo Rural "Herdade das Faias"	12	12	100
SUB-TOTAL	12	12	100
Seixal			
Hotel Orion - T. grande	12	12	100
Hotel Orion - T. pequeno	12	11	92
SUB-TOTAL	24	23	96
Sesimbra			
Hotel do Mar - T. aquecido	12	12	100
Sana Parck Hotel	12	12	100
Sesimbra Hotel & Spa	2	2	100
SUB-TOTAL	26	26	100
Setúbal			
Relax Health Club Hotel Aranguês	12	11	92
SUB-TOTAL	12	11	92
TOTAL	74	72	97
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - AO AR LIVRE			
Alcácer do Sal			
Pousada D. Afonso II - T. grande	5	5	100
Pousada D. Afonso II - T. pequeno	5	5	100
Pousada de Vale de Gaio	5	4	80
Aldeamento "Casas da Comporta" - T. grande	5	5	100
Aldeamento "Casas da Comporta" - T. pequeno	4	4	100
Aldeamento de Santa Susana - T. grande	5	5	100
Aldeamento de Santa Susana - T. pequeno	4	4	100
SUB-TOTAL	33	32	97
Almada			
Hotel Costa da Caparica - T. grande	5	5	100
Hotel Costa Caparica - T. pequeno	5	5	100
Inatel - T. grande	5	4	80
Inatel - T. pequeno	5	4	80
Pensão Residencial José Borges	5	4	80
SUB-TOTAL	25	22	88
Grândola			
Albergaria Residencial "Foz do Sado"	5	4	80
Parque de Campismo da Galé - T. grande	5	3	60
Parque de Campismo da Galé - T. pequeno	5	3	60
Parque de Campismo de Melides	5	3	60
Turismo Rural "Monte Cabeça do Ouro"	5	4	80
SUB-TOTAL	25	17	68

**ANEXO I - AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DAS ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS
NO PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DAS PISCINAS - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL**

CONCELHO / PISCINA	Nº DE ANÁLISES		
	PROGRAMADAS	EFECTUADAS	
	Nº	Nº	%
Palmela			
Herdade de Rio Frio - T. grande	3	2	67
Herdade de Rio Frio - T. pequeno	3	2	67
Turismo de Habitação "Palácio de Rio Frio"	5	2	40
P. de Campismo da Soc. Turística Infante de Sagres	5	2	40
SUB-TOTAL	16	8	50
Santiago do Cacém			
Pousada Quinta da Ortiga	5	5	100
Hotel Vila Parck - T. grande	5	4	80
Hotel Vila Parck - T. pequeno	5	4	80
Hotel rural da Daroeira	5	1	20
Albergaria D. Nuno	5	5	100
Turismo Rural "Courela do Vale Grande"	2	1	50
Turismo Rural "Herdade da Fonte Branca"	2	1	50
Turismo Rural "Reguenguinho de Cima"	2	1	50
Turismo Rural "Verdemar"	2	1	50
SUB-TOTAL	33	23	70
Seixal			
P. de Campismo do Parque Verde - T. grande	5	5	100
P. de Campismo do Parque Verde - T. pequeno	5	5	100
SUB-TOTAL	10	10	100
Sesimbra			
ERG	5	3	60
Hotel do Mar - T. grande (exterior)	5	4	80
Estalagem dos Zimbros	5	5	100
Parque de Campismo "Campimeco" - T. grande	5	4	80
Parque de Campismo "Campimeco" - T. pequeno	5	4	80
Parque de Campismo "Solmeço"	4	5	125
Parque de Campismo "Valbom" - T. grande	5	3	60
Parque de Campismo "Valbom" - T. pequeno	5	3	60
SUB-TOTAL	39	31	79
Setúbal			
Hotel IBIS	5	5	100
Hotel Novotel	5	5	100
Hotel Clube de Azeitão	5	5	100
Turismo Rural "Quinta da Arrábida"	5	4	80
Turismo Rural "Quinta do Patrício"	5	5	100
Turismo Rural "Quinta da Piedade"	5	1	20
SUB-TOTAL	30	25	83
Sines			
Hotel Apartamentos de Porto Covo	5	5	100
Albergaria D. Vasco - T. grande	5	5	100
Albergaria D. Vasco - T. pequeno	5	5	100
Parque de Campismo de Porto Covo	5	3	60
SUB-TOTAL	20	18	90
TOTAL	231	186	81
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - JACUZZIS			
Sesimbra			
Sana Park Hotel	5	5	100
SUB-TOTAL	5	5	100
Setúbal			
Relax Health Club Hotel Aranguês	12	10	83
SUB-TOTAL	12	10	83
TOTAL	17	15	88
TOTAL DE ANÁLISES	322	273	85



Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

Anexo II – Avaliação de conformidade

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	PARÂMETROS CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	Escherichia coli	Enterococos	Estafilococos		Pseudomonas aeruginosa	pH	CRL
					Coagulase +	Total			
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - COBERTAS									
ALENQUER									
Municipal de Alenquer nº 1	100	100	100	100	80	70	90	100	100
Municipal de Alenquer nº 2	100	100	100	100	67	67	100	100	83
Quinta da Lage	100	100	100	100	0	0	100	-	-
AMADORA									
Alfornelos	100	86	100	100	100	100	86	100	100
Buraca	100	80	100	100	100	60	100	100	100
Clube de Natação da Amadora - T. grande	100	100	100	100	56	78	100	100	100
Clube de Natação da Amadora - T. pequeno	89	100	100	100	56	67	100	100	100
Clube de Natação da Amadora - T. polo	100	100	100	100	89	78	100	100	78
Damaia - T. grande	100	86	100	100	100	71	100	100	86
Damaia - T. pequeno	100	86	100	100	100	100	100	100	86
Venteira	99	100	100	100	78	67	99	100	89
ARRUDA DOS VINHOS									
Clube Recreativo e Desp. de Arranhó - T. grande	100	78	100	89	100	100	100	100	100
Clube Recreativo e Desp. de Arranhó - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Vila de Arruda dos Vinhos	100	100	100	100	100	100	100	100	100
AZAMBUJA									
Misericórdia - T. pequeno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quinta dos Poisoês - T. grande	100	100	100	100	90	100	100	100	80
Quinta dos Poisoês - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	89
CADAVAL									
Municipal do Cadaval - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	93
Municipal do Cadaval - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	93
CASCAIS									
"Beauty Center"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bombeiros V. Estoril	100	67	100	100	100	0	100	100	67
Bombeiros V. Parede - T. grande	100	100	100	100	100	89	89	100	89
"Britannia"	100	100	100	100	100	86	100	100	57
Complexo Desportivo de Alcabideche	75	100	100	100	100	100	100	100	100
Clube Nacional de Ginástica	100	100	100	100	100	82	100	100	91
"Delfins Azuis"	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Dramático de Cascais	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Os Golfinhos	80	100	100	100	100	80	80	100	80
Escola 31 de Janeiro	100	100	100	100	100	60	100	100	80
Fitness Club - Bela Vista	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Health Club Estoril	50	100	100	100	83	67	50	100	33
Health Club Holmes Place	100	100	100	67	100	100	100	100	100
Centro de Tenis Qta. da Marinha	75	75	100	100	100	75	75	100	100
José Borja	100	100	100	100	100	100	100	100	83
"MEXA-SE"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monte-Sol Act. Desportivas (Gandarinha) - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	80
Monte-Sol Act. Desportivas (Gandarinha) - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	75
LISBOA									
"A Piscina"	90	100	100	100	100	100	100	100	100
Ateneu Comercial de Lisboa - T. pequeno	88	100	100	88	100	75	75	100	63
Ateneu Comercial de Lisboa - T. grande	75	88	75	63	75	50	63	100	63
Centro de Estudos e Formação Desportiva (Lapa)	86	100	100	100	100	100	86	100	100
Clube da Boa-Hora	100	100	100	100	100	33	83	100	100
Clube Desportivo de Olivais e Moscavide	100	100	100	100	100	67	67	100	83
Clube Faia (Mega Craque) - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Clube Faia (Mega Craque) - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Clube de Futebol "Os Belenenses" - T. grande	100	100	100	100	100	78	89	100	100
Clube de Futebol "Os Belenenses" - T. médio	100	100	100	100	100	78	89	100	89
Clube de Futebol "Os Belenenses" - T. pequeno	86	100	100	100	100	57	71	100	57
Clube Nacional de Natação - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Clube Nacional de Natação - T. grande	50	100	50	50	50	50	50	100	100
Clube VII - T. grande	100	100	100	88	88	100	100	100	100
Clube VII - T. pequeno	100	100	100	100	86	71	100	100	86
Clube da TAP	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Colégio dos Salesianos	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Colégio S. João de Brito	100	100	100	100	83	83	100	100	100
Complexo Desportivo da Ameixoeira - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Complexo Desportivo da Ameixoeira - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Escola de Pescas e da Marinha do Comércio	86	100	100	86	100	57	71	100	86
Estádio Universitário - T. grande	91	100	100	100	91	73	100	100	91
Estádio Universitário - T. médio	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Estádio Universitário - T. pequeno	100	100	100	100	100	64	100	100	82
Health Club do Amoreiras - Squash Soleil	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holmes Place - Av. Def Chaves	100	100	100	100	80	80	100	100	100
Holmes Place - Av. da Liberdade	71	100	100	100	86	71	100	100	86
Holmes Place - R. Fernando Fonseca (Amoreiras Plaza)	100	100	100	100	100	63	88	100	100
Holmes Place - Av. Miguel Bombarda/5 de Outubro	100	100	100	100	83	50	100	100	100
Holmes Place - R. Silva Carvalho	100	100	100	100	86	100	100	100	57
INATEL - T. grande	100	100	100	100	89	89	100	100	100
INATEL - T. pequeno	67	100	100	100	100	100	100	100	100
Instituto Superior Técnico	71	100	86	86	100	57	100	100	86
Junta de Freguesia dos Anjos	100	83	100	100	100	83	100	100	83

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	PARÂMETROS CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	Escherichia coli	Enterococos	Estafilococos		Pseudomonas aeruginosa	pH	CRL
					Coagulase +	Total			
LISBOA									
Olaías Clube - T. grande	100	100	100	100	100	71	86	100	100
Olaías Clube - T. pequeno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Municipal Baptista Pereira	100	100	100	100	100	100	90	100	100
Municipal de Campo de Ourique - T. pequeno	100	100	100	100	50	100	100	100	0
Municipal de Campo de Ourique - T. grande	100	100	100	100	100	67	100	100	33
Municipal do Areeiro	100	100	100	100	100	67	100	100	100
Municipal do Campo Grande	100	100	100	100	100	86	100	100	100
Municipal do Casal Vistoso	100	100	100	100	100	50	100	100	100
Municipal do Oriente - T. grande	100	100	100	100	100	75	100	100	100
Municipal do Oriente - T. pequeno	67	100	67	100	100	100	100	100	100
Municipal dos Olivais	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Municipal Penha de França	100	100	100	100	100	71	100	100	100
Municipal de Belém - T. grande	100	100	100	100	100	100	75	100	100
Municipal de Belém - T. pequena	100	100	100	100	100	100	100	100	50
Municipal de Vale Fundão - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	43
Municipal de Vale Fundão - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	0
R.S.B. Rio de Janeiro	91	100	100	82	82	82	91	100	73
R.S.B. D. Carlos I	67	100	89	100	100	89	89	100	67
Solínca - T. aprendizagem	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Sport Lisboa Benfica - T. grande	75	100	100	100	100	75	100	100	100
Sport Lisboa Benfica - T. pequeno	75	100	100	100	100	100	100	100	100
Sporting Clube de Portugal - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Sporting Clube de Portugal - T. pequeno	100	100	100	89	89	89	100	100	89
LOURES									
Club House	100	100	100	92	100	42	92	100	92
Ginásio Corpos - T. grande	100	100	100	100	100	75	92	100	100
Ginásio Corpos - T. pequeno	100	100	100	90	100	70	80	100	90
Health Club "TONIK"	85	100	92	100	92	54	92	100	69
Municipal Sto. Antº Cavaleiros - T. grande	100	100	100	100	92	92	100	100	92
Municipal Sto. Antº Cavaleiros - T. médio	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Municipal Sto. Antº Cavaleiros - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	88
Municipal de Loures - T. interior	100	100	100	100	100	75	100	100	100
Municipal de Loures - T. exterior (coberta)	92	100	100	100	100	69	100	100	92
LOURINHÃ									
Associação D. de Cabeça Gorda	92	100	100	100	92	69	92	100	77
AQUAOESTE	93	100	100	100	100	93	64	100	93
Associação da Marteleira	100	100	100	100	100	100	77	100	85
MAFRA									
Centro Militar de Educação Física e Desportos	100	100	100	100	100	60	100	100	100
Parque Desportivo da Câmara - T. grande	88	100	100	88	100	88	100	100	75
Parque Desportivo da Câmara - T. pequeno	100	100	100	100	100	75	88	100	100
Municipal Venda do Pinheiro - T. grande	100	100	100	89	100	89	100	100	100
Municipal Venda do Pinheiro - T. pequeno	89	100	100	89	100	100	100	100	67
Sonho Clube	100	100	83	83	100	100	100	100	33
ODIVELAS									
Municipal de Odivelas	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Municipal de Odivelas - T. novo	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Municipal de Odivelas - T. exterior (coberto)	100	100	100	100	100	80	100	100	100
"Os Perguiças" - T. aprendizagem	90	100	100	100	100	100	100	100	90
"Os Perguiças" - T. adaptação	100	100	90	100	100	100	100	100	80
OEIRAS									
Escola Náutica de Paço d' Arcos	100	100	100	100	88	88	100	100	88
Health Club "Tagus Park"	100	100	100	100	100	64	100	100	64
Holmes Place - Miraflôres - T. grande	100	100	100	100	100	67	100	100	100
Holmes Place - Miraflôres - T. pequeno	100	100	100	100	90	100	100	100	90
Holmes Place - Qta. Fonte	100	100	100	100	100	83	100	100	100
Health Club SOLINCA - T. grande	100	100	100	100	100	83	100	100	100
Health Club SOLINCA - T. pequeno	100	100	100	100	100	60	100	100	80
Health Club SOLPLAY	100	100	100	83	100	50	100	100	83
Jamor - Estádio Nacional - T. 50 m	100	100	100	100	93	71	93	100	86
Jamor - Estádio Nacional - T. saltos	100	100	100	100	100	83	100	100	100
Jamor - Estádio Nacional - T. pequeno	100	100	100	100	88	75	100	100	100
Municipal de Barcarena - T. grande	100	100	100	100	100	85	100	100	85
Municipal de Barcarena - T. pequeno	100	100	100	100	93	71	100	100	86
Municipal de Linda-a-Velha	100	100	100	100	91	100	100	100	91
Outurela - T. grande	100	91	100	100	100	91	100	100	82
Outurela - T. pequeno	100	92	100	100	92	100	92	100	92
Sport Algés e Dafundo - T. grande	94	94	100	94	94	75	100	100	100
Sport Algés e Dafundo - T. pequeno	73	93	93	100	87	53	87	100	80

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	PARÂMETROS CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	Escherichia coli	Enterococos	Estafilococos		Pseudomonas aeruginosa	pH	CRL
					Coagulase +	Total			
SINTRA									
ARRASTAR - Cacém	100	100	100	100	100	92	83	100	100
A. Bombeiros Voluntários de Aqualva	100	100	100	92	100	100	100	100	92
Bombeiros Voluntários de Colares - T. grande	100	100	100	100	100	82	100	100	91
Bombeiros Voluntários de Colares - T. pequeno	91	91	100	100	100	55	100	100	91
Bombeiros Voluntários de Sintra	92	100	100	92	92	50	92	100	92
Clube de Natação "Os Golfinhos"	90	90	80	80	90	60	90	90	90
Colégio Afonso V	86	100	100	86	100	71	100	100	14
Colégio Colibri	100	100	100	100	100	0	100	100	63
Colégio D. Pedro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colégio Vasco de Gama	88	100	100	100	88	50	100	100	88
Energy - Fitness Club	92	100	85	85	92	62	69	100	23
Escola de Natação de Sintra	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Fit Center	100	100	100	100	100	63	100	100	88
Holmes Place - P. Health Club - Qta. Beloura	80	100	100	100	90	90	100	100	100
Monte Abrão - Queluz - T. grande	100	100	100	100	67	67	100	100	100
Monte Abrão - Queluz - T. pequeno	100	100	100	100	100	33	100	100	100
Ouressa - Algueirão-Mem Martins - T. grande	100	100	100	100	100	89	100	100	89
Ouressa - Algueirão-Mem Martins - T. pequeno	100	100	100	100	100	88	100	100	63
Os Pinguins	100	100	100	100	100	50	100	100	50
Belas Club de Campo	100	100	100	100	100	50	100	100	100
Golfinho Azul	100	100	100	100	100	100	0	100	100
Municipal de Mira Sintra	91	100	100	100	100	91	100	100	36
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. grande	92	100	100	100	92	100	100	100	58
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. pequeno	83	100	100	100	92	83	67	100	75
Real Sport Club de Massamá	100	100	100	100	100	67	100	100	100
Rombert Aqua Center	88	88	100	100	100	100	88	100	88
SOBRAL DE MONTE AGRAÇO									
Complexo de S. Mte. Agraço - T. adultos	100	100	100	100	100	0	100	100	100
Complexo de S. Mie. Agraço - T. crianças	100	100	100	100	100	50	92	100	100
TORRES VEDRAS									
A-dos-Cunhados	100	89	100	100	100	78	100	100	67
A.E.F.D.T.V. - T. grande	100	100	100	100	100	78	100	100	100
A.E.F.D.T.V. - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PH - Actividades Gimnicas	100	100	100	88	100	88	100	100	63
Piscina Universal BODIES	100	100	100	100	100	100	100	100	100
VILA FRANCA DE XIRA									
Alverca - T. grande	92	100	100	100	100	100	100	100	92
Alverca - T. pequeno	91	100	100	100	82	82	91	100	64
Baptista Pereira - Alhandra - T. grande	100	100	100	91	91	100	100	100	100
Baptista Pereira - Alhandra - T. pequeno	100	100	100	100	91	100	100	100	82
Health Club EMOVIMENTO	70	90	100	100	100	70	90	100	50
Centro Act Motoras e Desportivas - CERCIPOVOA	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Municipal do Calhandriz	100	100	100	100	89	56	100	100	78
Municipal da Póvoa de Sta Iria - T. grande	100	100	100	100	100	91	100	100	64
Municipal da Póvoa de Sta Iria - T. pequeno	62	100	85	85	69	77	69	100	46
Municipal da Qta. das Drogas	100	100	100	100	100	80	100	100	90
Municipal da Qta. da Marinha	89	89	100	89	100	100	89	100	89
Municipal de Vila Franca de Xira - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - AO AR LIVRE									
ALENQUER									
Municipal de Alenquer nº 3	100	100	100	100	100	67	100	100	100
AZAMBUJA									
Misericórdia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Restaurante "A Ponderosa"	0	100	50	50	100	100	50	100	0
Restaurante "O Moinho"	100	100	100	100	100	100	100	100	0
CADAVAL									
Empreendimento Vinha da Fonte	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASCAIS									
Health Club Estoril	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Escola Primária Inglesa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monte-Sol Act. Desportivas (Gandarinha)	0	100	0	0	100	100	0	100	0
"Arriba" - Salgada	100	100	100	100	100	0	100	100	100
LISBOA									
Clube Nacional de Natação - T. grande	100	100	100	100	67	67	100	100	67
Clube Nacional de Natação - T. pequeno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olaías Clube - T. grande	75	100	100	100	100	75	75	100	100
Olaías Clube - T. pequeno	50	100	100	100	50	50	0	100	100
LOURES									
Casa do Gaiato	0	100	100	100	100	100	100	100	0
Infantado	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Vale de Figueira - T. grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vale de Figueira - T. pequeno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Club House - T. exterior aquecido	100	100	100	100	100	42	100	100	83

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	PARÂMETROS CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	Escherichia coli	Enterococos	Estafilococos		Pseudomonas aeruginosa	pH	CRL
Coagulase +					Total				
MAFRA									
Acampamento Palavra da Vida - T. pequeno	50	100	100	50	100	100	100	100	100
Acampamento Palavra da Vida - T. grande	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Club S. Gião	50	100	100	50	100	100	50	100	100
Parque Desportivo da Câmara - T. grande	100	100	100	100	100	50	100	100	50
Parque Desportivo da Câmara - T. pequeno	50	100	100	100	100	100	50	100	100
Beachtour - Ericeira - T. grande	75	100	100	100	100	100	100	100	75
Beachtour - Ericeira - T. médio	75	100	100	100	100	75	100	100	50
Beachtour - Ericeira - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	75	100	25
Condomínio S. Sebastião	83	100	100	100	100	67	100	100	83
Condomínio "Mar à vista"	100	100	100	100	100	0	100	100	100
OEIRAS									
"Clube Miraflores" - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	50
INATEL - T. grande	100	100	100	100	100	50	100	100	0
INATEL - T. pequeno	100	100	100	100	100	50	100	100	50
Oceânica - T. grande	100	100	100	80	100	60	80	100	80
Oceânica - T. pequeno	100	100	100	100	100	60	100	100	100
TORRES VEDRAS									
Casa Charuto	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Carvoeiro - T. grande	67	100	100	100	100	100	100	100	67
Carvoeiro - T. pequeno	50	100	100	100	50	100	100	100	50
Pisão	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pisão - T. médio	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pisão - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Vimeiro - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Vimeiro - T. médio	100	100	100	100	100	67	100	100	67
VILA FRANCA DE XIRA									
CIMPOR - Alhandra - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
CIMPOR - Alhandra - T. pequeno	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Municipal da Suberra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quinta Municipal do Paço do Sobralinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - JACUZI									
CASCAIS									
"Britannia"	86	100	100	100	100	86	86	100	71
Centro de ténis - Qta. Marinha	100	100	100	100	100	100	100	100	0
Holmes Place	100	100	100	100	100	50	100	100	100
LISBOA									
Municipal do Vale Fundão	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Health Club Holmes Place - R. Fernando Fonseca	100	100	100	100	100	88	100	100	100
LOURES									
Health Club CLUBHOUSE	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Health Club "TONIK"	100	100	100	100	100	100	100	100	50
SINTRA									
Fit Center	63	100	88	100	88	50	75	100	50
Health Club Holmes Place - Qta. Beloura	90	100	100	100	100	60	100	100	100
Belas Clube de Campo	86	100	100	100	100	43	71	100	29
M. Urbanização Quinta de Fitares - T. feminino	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M. Urbanização Quinta de Fitares - T. masculino	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

 > VMR
 > VMA

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	PARÂMETROS CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	Escherichia coli	Enterococos	Estafilococos		Pseudomonas aeruginosa	pH	CRL
Coagulase +					Total				
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÉUTICOS									
CASCAIS									
Quinta da Marinha - Centro de Ténis	100	100	100	100	100	100	100	100	100
LISBOA									
APPACDM - Piscina Júlia Moreira	100	100	100	100	100	100	100	100	100
HC do Bairro Azul	100	100	100	100	100	83	100	100	100
Clinica da Seg. Fidelidade/Mundial	100	100	100	100	75	100	100	100	100
Clinica de Sta Maria de Belém	80	100	100	100	100	80	100	100	40
Hospital Curry Cabral	100	100	100	100	100	80	60	100	80
Hospital Privado de Ortopedia	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Liga Portuguesa de Def. Motores	100	100	100	100	100	78	100	100	100
Hidroterapia de Monsanto	75	100	100	100	50	50	50	100	50
MAFRA									
APERCIM	100	100	100	86	100	86	100	86	29
ODIVELAS									
Municipal de Odivelas	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SINTRA									
CECD - Mira Sintra	90	100	100	100	100	90	90	100	70
TORRES VEDRAS									
A.E.F.D.T.V. - T. fisioterapia	100	100	100	100	100	78	100	89	100
APECI - T. fisioterapia	100	100	100	100	100	100	88	100	57

Legenda:
 > VMR
 > VMA

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	PARÂMETROS CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	Escherichia coli	Enterococos	Estafilococos		Pseudomonas aeruginosa	pH	CRL
Coagulase +					Total				
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - COBERTAS									
CASCAIS									
Hotel Estoril Eden	100	100	100	100	100	83	83	100	100
Hotel Baía	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Hotel Riviera - Health Club	100	100	100	100	100	100	75	100	75
SINTRA									
Hotel Penha Longa - T. pequeno	100	100	100	100	100	0	100	100	100
Hotel Penha Longa - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
TORRES VEDRAS									
Hotel Golf Mar - Coberta	100	100	100	100	100	13	100	100	100
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - AO AR LIVRE									
CASCAIS									
Hotel Cidadela	50	100	100	100	100	100	50	100	100
Hotel Riviera - T. grande	100	100	100	100	100	75	100	50	100
Hotel Riviera - T. pequeno	50	100	75	75	100	100	50	75	0
Hotel Equador	0	100	100	50	100	100	100	100	100
Hotel Estoril EDEN	100	100	100	100	100	0	100	100	67
Hotel Inglaterra	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Hotel Atlântico "STELLMARE"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grande Hotel - Monte Estoril	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hotel Club do Lago "Staroteis"	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Hotel Lido	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Hotel Londres	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Hotel Praia Mar	100	100	100	100	100	100	100	100	0
Muchaxo & Filhos, Lda	100	100	100	100	100	50	100	50	0
LISBOA									
Parque de Capismo de Monsanto - T. grande	100	100	100	100	75	100	100	100	75
Parque de Capismo de Monsanto - T. pequeno	100	100	100	100	50	100	100	100	50
LOURES									
Hotel VIP de Póvoa de Sta. Iria - T. crianças	67	100	100	67	100	33	67	100	100
Hotel VIP de Póvoa de Sta. Iria - T. adultos	100	100	100	100	100	50	100	67	100
LOURINHÃ									
Parque de Capismo P. Areia Branca - T. adultos	50	100	50	50	100	100	100	100	50
Parque de Capismo P. Areia Branca - T. crianças	0	50	50	50	100	100	50	100	50
MAFRA									
GIATUL e M. - T. grande	100	100	100	100	100	50	100	50	50
GIATUL e M. - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	50	50
Hotel da Ericeira - T. grande água doce	100	100	100	100	100	75	100	100	50
Hotel da Ericeira - T. pequeno água doce	67	100	67	67	100	33	67	100	67
Hotel da Ericeira - T. água salgada	100	100	100	100	100	50	100	50	100
Condominio Mar à Vista	100	100	100	100	100	50	100	50	100
SINTRA									
Complexo Turístico P. das Maças - T. grande	100	100	100	100	100	75	100	100	75
Complexo Turístico P. das Maças - T. pequeno	100	100	100	100	75	75	100	100	25
Empreendº - Tur Sintra Litoral, Lda - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Empreendº - Tur Sintra Litoral, Lda - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Hotel das Arribas (P. grande) - T. grande	100	100	100	100	100	50	100	100	0
Hotel das Arribas (P. grande) - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	0
Hotel da Penha Longa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parque de Campismo de Almornos - T. grande	100	100	100	100	100	50	100	100	100
Parque de Campismo de Almornos - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	33
Azenhas do Mar	100	100	100	100	100	100	100	100	100
TORRES VEDRAS									
Empreendº Turístico "Campo Real" - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Hotel Golf Mar - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Hotel Golf Mar - T. pequeno	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	PARÂMETROS CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos	Estafilococos		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	pH	CRL
Coagulase +					Total				
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - JACUZI									
SINTRA									
Hotel da Penha Longa	0	0	0	100	100	100	0	100	0

Legenda:

> VMR
 > VMA

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE NAO CONFORMIDADE - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	PARAMETROS NAO CONFORMES										
	%										
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água										
	Germes totais 24	Germes totais 48	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos	Estafilococos		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	pH	Cloro r. livre	Cloro Total
						Coagulase +	Totais				
PISCINAS COBERTAS											
Abrantes											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	9	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Health Club Telheiros		0	0	0	0	0	17	0	0	0	
Tramagal											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	10	0	0	10	
Alcanena											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	18	9	0	0	
Minde											
Pisc. Municipal		17	8	8	0	0	8	17	0	0	
Almeirim											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	10	30	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		9	0	0	0	27	45	0	0	0	
Alpiarça											
Pisc. Municipal		0	0	0	0	0	20	0	0	0	
Benavente											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	8	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Samora Correia											
Pisc. Municipal - T. grande		9	0	0	0	0	18	9	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	9	0	0	0	
Cartaxo											
Pisc. Municipal - T. grande		22	0	0	0	0	22	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		22	11	0	11	11	22	0	0	0	
Chamusca											
Pisc. Municipal - T. grande (Mista)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Constância											
Pisc. Municipal - T. grande		11	0	0	0	0	11	0	0	0	
Coruche											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	13	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		10	0	0	0	0	0	10	0	0	
Entroncamento											
Pisc. Municipal - T. Principal		10	0	0	0	0	0	10	0	0	
Pisc. Municipal - T. Aprendizagem		9	0	0	0	0	0	0	0	27	
Pisc. Municipal - T. Chapinhreiro		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ferreira do Zêzere											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Golegã											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	20	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		10	0	0	10	0	20	0	0	0	
Ourém											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	20	0	0	10	
Municipal/CAXARIAS		0	0	0	0	0	9	0	0	0	
Pisc. C. Estudos Fátima - T. grande		0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Pisc. C. Estudos Fátima - T. pequeno		10	10	10	10	10	10	10	0	10	
Pisc. Col. S. Miguel - T. grande		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rio Maior											
Pisc. Municipal - T. grande		8	0	0	0	0	8	8	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	8	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. olímpico		0	0	0	0	0	8	8	0	0	
Salvaterra de Magos											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	45	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. aprendizagem		0	0	0	0	8	42	8	0	0	
Santarém											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	20	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	10	0	20	0	0	0	
Complexo Aquático - Desportivo		0	0	0	0	0	17	0	0	0	
Complexo Aquático - Aprendizagem		0	0	0	0	0	8	17	0	25	
Sardoal											
Complexo Desportivo - T. aprendizagem		0	14	14	0	0	14	29	0	29	
Tomar											
Complexo Desportivo - T. competição		9	0	0	0	0	0	0	0	0	
Complexo Desportivo - T. aprendizagem		18	0	0	0	0	9	9	0	73	
Complexo Desportivo - T. crianças		9	0	0	0	9	18	0	0	0	

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE NAO CONFORMIDADE - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	PARAMETROS NÃO CONFORMES										
	%										
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água										
	Germes totais 24	Germes totais 48	Coliformes totais	Escherichia coli	Enterococos	Estafilococos		Pseudomonas aeruginosa	pH	Cloro r. livre	Cloro Total
						Coagulase +	Totais				
Torres Novas											
Pisc. Municipal - T. competição		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. aprendizagem		8	0	0	0	8	54	8	0	8	
Centro de Bem estar Social - T grande		0	0	0	0	0	0	20	0	0	
Centro de Bem estar Social - T pequeno		0	0	0	0	0	10	10	0	30	
V.N Barquinha											
Pisc. Municipal - T. grande		9	0	0	0	0	18	18	0	0	
PISCINAS AO AR LIVRE											
Abrantes											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	0	0	0	33	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vale das Mós											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	0	0	0	50	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	25	0	0	50	
Health Club Telheiros		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Alcanena											
Pisc. Municipal - T. grande / T. saltos		0	0	0	0	20	20	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	50	0	0	50	
Almeirim											
Pisc. Municipal - T. grande		50	50	0	0	0	50	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	50	0	0	50	100	0	0	0	
Alpiarça											
Pisc. Municipal - T. grande		0	33	33	0	0	33	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	33	0	0	0	
Parque de Campismo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cartaxo											
Pisc. Municipal - T. grande		33	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chamusca											
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	50	0	0	50	
Coruche											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	25	25	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. saltos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Entroncamento											
Quartel Esc. Prática Serv. Mat.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. Principal		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. Aprendizagem		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. Chapinheiro		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Infantário da C.P. (Descoberto T. Pequeno)		0	33	0	0	0	0	33	0	33	
Ferreira do Zêzere											
Sindicato dos Bancários		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Carlos Cristas (PQ Campismo Rural)		0	0	0	0	0	0	67	0	67	
Golegã											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	50	0	0	0	
Azinhaga - T. grande		0	0	0	0	0	33	0	0	0	
Azinhaga - T. pequeno		0	33	33	33	33	33	33	0	0	
Mação											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	50	0	0	0	
Ourém											
Pisc. Municipal - T. grande		0	33	33	0	33	0	33	0	33	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	0	0	0	67	
Rio Maior											
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	33	0	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. saltos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Marmeleira - T. grande		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Marmeleira - T. pequeno		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Salvaterra de Magos											
Pisc. Parque Campismo - T. grande		não foram efectuadas colheitas de água					-	-	-	-	-
Pisc. Parque Campismo - T. pequeno							-	-	-	-	-
Santarém											
Complexo Aquático - Chapinheiro		0	0	0	0	0	50	0	0	25	
Complexo Aquático - T. escorregas		0	0	0	0	25	25	0	0	25	
Complexo Aquático - T. ondas		0	0	0	0	0	25	0	0	0	

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE NAO CONFORMIDADE - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	PARAMETROS NÃO CONFORMES										
	%										
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água										
	Germes totais 24	Germes totais 48	Coliformes totais	Escherichia coli	Enterococos	Estafilococos		Pseudomonas aeruginosa	pH	Cloro r. livre	Cloro Total
Coagulase +						Totais					
Sardoal											
Pisc. Municipal - T. grande		33	0	0	0	0	0	0	0	67	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	0	0	0	67	
Tomar											
Pisc. Municipal - T. grande		0	0	0	0	33	33	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	33	0	0	0	
Torres Novas											
Pisc. Municipal - T. pequeno		0	0	0	0	0	100	0	0	0	
Pisc. Municipal - T. saltos		0	0	0	0	0	100	0	0	0	
Jardim de Infância S. Pedro		0	0	0	50	0	50	50	0	0	
Alcorochel - T. grande		50	0	0	0	0	0	0	0	100	

Legenda:

	Resultados conformes
	Resultados aceitáveis
	Resultados não conformes

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADE - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	PARÂMETROS NÃO CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais/24	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos	Estafilococos		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	pH	Cloro total
					Coagulase +	Totais			
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS									
Ourém									
Centro Recup Infantil de Fátima	0	0	0	0	22	0	0	0	11
Oliveira Catoja	0	8	8	0	0	0	8	0	17
Santarém									
HDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APPACDM	0	0	0	0	0	18	9	0	18
Tomar									
Hospital - T. individual	8	0	0	0	0	0	0	0	8
Hospital - T. marcha	0	0	0	0	0	17	0	0	8
Hospital - T. adultos	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Torres Novas									
Hospital - T. grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hospital - T. pequeno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRIT	0	0	0	0	0	9	0	0	36
JACUZZIS									
Ourém									
Korpo Sano	36	0	0	0	0	0	9	0	36

Legenda:

—	Resultados conformes
—	Resultados aceitáveis
—	Resultados não conformes

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADE - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	PARÂMETROS NÃO CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos	Estafilococos		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	pH	Cloro total
					Coagulase +	Totais			
TURISTICAS									
PISCINAS COBERTAS									
Santarém									
Hotel Coríntia	0	0	0	0	8	42	17	0	8
Tomar									
Hotel dos Templários	8	0	0	0	0	17	0	0	50
PISCINAS AO AR LIVRE									
Ferreira do Zêzere									
Templazul	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Quinta da Pinheira	33	0	0	0	0	0	67	0	0
Ourém									
Pousada do Castelo	0	0	0	0	0	0	0	0	50
Santarém									
Coríntia Santarém Hotel (Descoberto T. Infantil)	0	100	100	0	0	0	50	0	0
Coríntia Santarém Hotel (Descoberto)	0	0	0	0	0	33	0	0	0
Hotel do Prado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotel Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	67
Irricampo	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Tomar									
Hotel dos Templários	0	0	0	0	0	33	0	0	0

Legenda:

—	Resultados conformes
—	Resultados aceitáveis
—	Resultados não conformes

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	PARAMETROS CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	E-coli	Enterococos	Estafilococos		Pseudomonas aeruginosa	pH	Cloro r. livre
	Coagulase +	Coagulase -							
Alcácer do Sal									
Municipal de Alcácer do Sal - T. grande	89	89	100	100	100	78	89	100	100
Municipal do Torrão - T. grande	100	88	100	100	100	100	100	100	88
Alcochete									
Municipal - T. grande	82	100	100	100	100	91	100	100	73
Almada									
Municipal do Feijó - T. grande	90	100	100	100	100	100	90	100	100
Municipal do Feijó - T. médio	100	100	100	92	100	100	83	100	100
Municipal do Feijó - T. pequeno	82	100	100	91	100	100	73	100	100
SFUAP - cave	64	100	100	100	100	100	91	100	100
SFUAP - T. grande	100	91	100	100	100	100	82	100	100
SFUAP - T. médio	100	100	100	100	100	100	82	100	100
SFUAP - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Academia Almadense - T. grande	92	100	100	100	100	100	67	100	100
Academia Almadense - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	58	100	75
Lisnave	73	100	100	100	91	73	64	100	100
Colégio do Vale	82	100	100	91	100	91	64	100	64
Externato "Tim Tim"	100	100	100	100	100	100	91	100	91
Aqua Fitness	100	92	100	100	100	100	92	100	100
Barreiro									
Municipal	80	100	100	100	100	90	100	100	100
Escola dos Fuzileiros, Marinha	75	92	100	100	100	91	91	100	42
Colégio "Minerva"	75	100	100	100	100	75	100	100	0
Colégio "O Refúgio dos Fidalguinhos"	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Grândola									
Municipal - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Municipal - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Moita									
Municipal de Alhos Vedros	100	100	100	100	100	91	100	100	100
Montijo									
Municipal - T. grande	82	100	91	100	82	91	91	100	100
Municipal - T. pequeno	91	100	91	91	91	82	82	100	100
Palmela									
Municipal de Palmela	100	100	100	100	100	100	91	100	91
Municipal do Pinhal Novo - T. actividades	100	100	100	100	83	83	75	100	33
Municipal do Pinhal Novo - T. competição	83	100	100	100	92	83	67	100	92
Santiago do Cacém									
Municipal de Rio da Figueira - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Municipal de Rio da Figueira - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Seixal									
Municipal da Amora - T. grande	100	100	100	100	100	90	91	100	100
Municipal da Amora - Chapinheiro	100	100	100	100	100	44	80	100	60
Municipal de Corroios - T. principal	100	100	100	100	90	90	100	100	80
Municipal de Corroios - T. multifunções	90	100	100	100	90	80	100	100	90
Municipal de Corroios - T. pequeno	100	100	100	100	100	89	100	100	100
Colégio "Guadalupe"	89	100	100	100	89	78	56	100	89
Sesimbra									
ATL "Mãe Galinha"	92	100	100	100	92	92	92	100	17
Health Club "Fascínio"	73	91	100	100	91	91	73	100	82

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	PARAMETROS CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	E.coli	Enterococos	Estafilococos		Pseudomonas aeruginosa	pH	Cloro r. livre
					Coagulase +	Coagulase -			
Setúbal									
Municipal de Azeitão	82	100	100	100	82	45	45	100	100
Associação Cristã da Mocidade - Montalvão	100	100	100	100	100	100	91	100	91
Associação Cristã da Mocidade - Bela Vista	100	100	100	100	92	75	100	100	67
Centro Comunitário Bocage - Lati - T. recreativo	82	82	100	100	73	73	82	100	91
Centro Comunitário Bocage - Lati - T. hidroterapia	100	100	100	100	82	70	91	100	82
Palmeiras - T. principal	82	91	100	100	82	60	82	100	73
Palmeiras - T. aprendizagem	91	100	100	100	91	73	82	100	64
Clube Naval Setubalense	90	100	100	100	80	60	70	100	70
Ginásio "Image Fitness" - JUMBO	91	91	100	100	91	91	100	100	55
Ginásio "Multigym"	91	91	100	100	91	82	82	100	9
Sines									
Municipal de Carlos Manafaia - T. grande	91	100	100	100	100	100	100	100	82
Municipal de Carlos Manafaia - T. pequeno	90	100	100	100	90	100	100	100	80
Health Club "Kálorias"	63	100	75	100	88	88	75	100	38
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - AO AR LIVRE									
Alcácer do Sal									
Municipal de Alcácer do Sal - T. grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Municipal de Alcácer do Sal - T. pequeno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Municipal do Torrão - T. grande	100	75	100	100	100	100	100	100	75
Municipal do Torrão - T. pequeno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro de Estudos Ambientais Herdade das Parchanas	100	100	100	100	100	100	100	100	67
Alcochete									
Academia do Sporting	100	100	100	100	100	100	75	100	100
Condomínio "Jardins do Tejo"	25	100	100	100	100	100	75	100	50
Almada									
Centro de Lazer São João da Caparica	100	100	100	100	100	100	60	100	60
Externato "Pátio das Andorinhas"	100	100	100	100	100	100	50	100	100
Externato "O Barquinho"	33	67	100	67	67	67	33	100	0
"Ninho da Aroeira" - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	50
"Ninho da Aroeira" - T. pequeno	50	100	100	100	50	50	50	100	50
Condomínio "Sol Atlântico"	50	75	75	100	100	100	25	100	25
Grândola									
"Beach Soltróia" - Urbanização de Soltróia	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Moita									
Municipal da Baixa da Banheira - T s/ escorrega	75	100	100	100	100	100	75	100	50
Municipal da Baixa da Banheira - T c/escorrega	50	75	100	100	100	100	50	100	50
Municipal da Baixa da Banheira - Chapinheiro	100	100	75	100	75	75	75	100	75
Palmela									
Urbanização "Portais da Arrábida" - T. grande	33	100	100	100	100	100	33	100	0
Urbanização "Portais da Arrábida" - T. pequeno	67	100	100	100	100	67	33	100	33
Salão de chá "O Gaiteiro" - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	0
Salão de chá "O Gaiteiro" - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Campo de Férias da EDP	100	100	100	100	100	100	-	100	0
Santiago do Cacém									
Municipal de Rio da Figueira - T. grande	50	100	100	100	100	100	50	100	100
Municipal de Rio da Figueira - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	50
Seixal									
Municipal da Torre da Marinha - T. grande	50	100	100	100	100	100	50	100	50
Municipal da Torre da Marinha - T. pequeno	50	50	100	100	100	50	50	100	50
Campo de férias da PT Comunicações	100	100	100	50	50	50	50	100	100
Sesimbra									
Condomínio "Edifício Marbelo"	67	100	100	100	100	100	67	100	100
Condomínio "Edifício Marina"	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ANEXO II - AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	PARAMETROS CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	E-coli	Enterococos	Estafilococos		Pseudomonas aeruginosa	pH	Cloro r. livre
	Coagulase +	Coagulase -							
Setúbal									
Manteigadas - T. olímpico	33	100	100	100	67	67	100	100	100
Manteigadas - T. recreio	33	100	100	100	67	67	67	100	67
Manteigadas - T. crianças	67	100	100	100	33	33	67	100	100
"Gandun's Bar" - T. grande	75	100	100	100	100	100	100	100	25
"Gandun's Bar" - T. pequeno	100	100	100	100	75	100	75	100	25
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - JACUZZIS									
Alcochete									
Academia do Sporting - Profissionais	57	100	100	100	100	86	57	100	14
Almada									
Aqua Fitness (*)	64	100	100	91	100	82	73	100	18
Grândola									
Ginásio "Super-Kilo"	67	100	100	100	100	100	67	100	33
Seixal									
Municipal de Corroios	86	100	100	100	100	86	100	100	71
Sesimbra									
Health Club "Fascínio" (*)	45	91	91	91	100	100	36	100	55
Setúbal									
Santa Casa da Misericórdia	100	100	100	100	100	80	100	100	80
Tiagos Clínica, Lda	100	100	100	100	100	100	100	100	36

(*) Desinfecção com Bromo

ANEXO II - AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	PARÂMETROS CONFORMES									
	%									
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água									
	Germes totais	Coliformes totais	<i>E-coli</i>	Enterococos	Estafilococos		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	pH	Cloro r. livre	
Coagulase +					Coagulase -					
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS										
Almada										
Hospital Garcia da Orta	100	100	100	89	100	100	67	89	25	
Clínica Dr Simas Abrantes	92	92	83	92	83	83	67	83	67	
Talassoterapia (*)	100	91	100	100	91	60	55	91	27	
Barreiro										
Hospital de Nossa Senhora do Rosário	100	100	100	92	100	100	100	100	67	
Santiago do Cacém										
Hospital do Litoral Alentejano	100	86	100	100	71	100	67	100	100	
Setúbal										
Santa Casa da Misericórdia	100	100	100	100	67	50	83	92	50	
Externato Rumo ao Sucesso	100	100	100	100	80	100	100	80	20	
Tiagos Clínica, Lda	100	100	100	100	83	83	100	92	92	

(*) Desinfecção com Bromo

ANEXO II - AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

[illegible]

ANEXO II - AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	PARÂMETROS CONFORMES								
	%								
	Qualidade bacteriológica e físico-química da água								
	Germes totais	Coliformes totais	<i>E-coli</i>	Enterococos	Estafilococos		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	pH	Cloro r. livre
Coagulase +		Coagulase -							
Sesimbra									
ERG	100	100	100	100	100	67	100	100	33
Hotel do Mar - T. grande (exterior)	100	100	100	100	100	100	100	100	75
Estalagem dos Zimbros	100	60	80	80	80	100	40	100	0
Parque de Campismo " Campimeco" - T. grande	100	100	100	100	100	75	100	100	25
Parque de Campismo " Campimeco" - T. pequeno	75	75	100	100	100	100	75	100	25
Parque de Campismo "Solmeço"	80	100	100	100	100	100	40	100	60
Parque de Campismo " Valbom" - T. grande	100	100	100	100	100	100	100	100	33
Parque de Campismo " Valbom" - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	67
Setúbal									
Hotel IBIS	100	80	100	80	100	60	80	50	40
Hotel Novotel	100	100	100	100	100	80	60	80	20
Hotel Clube de Azeitão	60	80	80	80	80	80	40	60	0
Turismo Rural "Quinta da Arrábida"	75	75	75	100	75	75	75	100	75
Turismo Rural "Quinta do Patrício"	80	100	100	100	100	100	100	80	20
Turismo Rural "Quinta da Piedade"	100	100	100	100	100	0	100	100	0
Sines									
Hotel Apartamentos de Porto Covo	100	80	100	100	100	100	60	80	40
Albergaria D. Vasco - T. grande	80	100	100	100	100	100	80	20	60
Albergaria D. Vasco - T. pequeno	100	100	100	100	100	100	100	100	20
Parque de Campismo de Porto Covo	100	100	100	100	100	100	100	33	100
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - JACUZZIS									
Sesimbra									
Sana Park Hotel	80	100	100	100	100	100	60	100	60
Setúbal									
Relax Health Club Hotel Aranguês (*)	40	80	60	50	50	20	20	60	0

(*) Desinfecção com Bromo



Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

Anexo III – Avaliação dos parâmetros físico-químicos complementares

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	VALORES MÉDIOS				
	Temperatura VMR=28°C	Turvação VMR=4 NTU	Cloretos em estudo	Oxidabilidade água abast+4	Condutividade
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - COBERTAS					
ALENQUER					
Municipal de Alenquer nº 1	28	0,1	292	2,2	1104
Municipal de Alenquer nº 2	29	0,0	229	2,2	878
Quinta da Lage	28	0,1	186	0,4	1202
AMADORA					
Alfornelos	29	0,1	270	2,4	1153
Buraca	29	0,1	48	1,3	310
Clube de Natação da Amadora - T. grande	30	0,2	431	3,3	1837
Clube de Natação da Amadora - T. pequeno	30	0,1	430	3,3	1831
Clube de Natação da Amadora - T. polo	28	0,1	122	1,8	601
Damaia - T. grande	30	0,1	92	2,3	451
Damaia - T. pequeno	32	0,1	357	3,2	1551
Venteira	30	0,1	420	3,4	1519
ARRUDA DOS VINHOS					
Clube Recreativo e Desp. de Arranhó - T. grande	30	0,4	225	3,9	907
Clube Recreativo e Desp. de Arranhó - T. pequeno	30	0,3	225	3,9	904
Vila de Arruda dos Vinhos	30	0,2	105	1,8	516
AZAMBUJA					
Misericórdia - T. pequeno	-	-	-	-	-
Quinta dos Poções - T. grande	29	0,1	331	1,0	1440
Quinta dos Poções - T. pequeno	30	0,1	243	1,2	1201
CADAVAL					
Municipal do Cadaval - T. grande	28	0,1	350	1,2	1408
Municipal do Cadaval - T. pequeno	28	0,1	350	1,1	1390
CASCAIS					
"Beauty Center"	-	-	-	-	-
Bombeiros V. Estoril	-	0,2	470	1,3	2268
Bombeiros V. Parede - T. grande	-	0,2	304	3,1	1267
"Britannia"	-	0,1	67	1,3	392
Complexo Desportivo de Alcabideche	-	0,1	115	1,2	820
Clube Nacional de Ginástica	-	0,2	110	1,7	451
"Delfins Azuis"	-	0,2	381	1,4	1390
Dramático de Cascais	-	0,1	197	1,5	957
Os Golfinhos	29	0,3	785	3,8	3696
Escola 31 de Janeiro	-	0,4	433	2,7	2056
Fitness Club - Bela Vista	-	0,1	345	1,5	1326
Health Club Estoril	-	0,5	62	1,6	309
Health Club Holmes Place	29	0,2	101	1,1	541
Centro de Tennis Qta. da Marinha	-	0,4	149	1,0	716
José Borja	-	0,3	637	1,9	2725
"MEXA-SE"	-	-	-	-	-
Monte-Sol Act. Desportivas (Gandarinha) - T. grande	28	0,3	518	1,0	2218
Monte-Sol Act. Desportivas (Gandarinha) - T. pequeno	28	0,2	614	1,0	2822

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	VALORES MÉDIOS				
	Temperatura VMR=28°C	Turvação VMR=4 NTU	Cloretos em estudo	Oxidabilidade água abast+4	Condutividade
LISBOA					
"A Piscina"	32	0,3	114	2,6	604
Ateneu Comercial de Lisboa - T. pequeno	30	0,2	59	0,7	472
Ateneu Comercial de Lisboa - T. grande	30	0,3	113	1,1	621
Centro de Estudos e Formação Desportiva (Lapa)	32	0,3	100	1,3	447
Clube da Boa-Hora	30	0,1	80	5,6	446
Clube Desportivo de Olivais e Moscavide	28	0,6	1147	1,7	5472
Clube Faia (Mega Craque) - T. grande	28	0,2	85	1,0	433
Clube Faia (Mega Craque) - T. pequeno	31	0,2	111	1,0	513
Clube de Futebol "Os Belenenses" - T. grande	28	0,1	216	1,3	1044
Clube de Futebol "Os Belenenses" - T. médio	31	0,1	212	1,3	1046
Clube de Futebol "Os Belenenses" - T. pequeno	32	0,2	183	1,5	940
Clube Nacional de Natação - T. pequeno	31	0,1	247	1,3	1117
Clube Nacional de Natação - T. grande	29	0,1	348	1,1	1492
Clube VII - T. grande	30	0,1	160	2,7	661
Clube VII - T. pequeno	34	0,2	54	1,3	337
Clube da TAP	32	0,2	31	1,1	566
Colégio dos Salesianos	30	0,1	69	2,4	384
Colégio S. João de Brito	30	0,1	177	1,3	745
Complexo Desportivo da Ameixoeira - T. grande	29	0,0	175	0,7	744
Complexo Desportivo da Ameixoeira - T. pequeno	29	0,1	182	1,2	756
Escola de Pescas e da Marinha do Comércio	30	0,1	257	0,9	1119
Estádio Universitário - T. grande	28	0,1	257	0,5	603
Estádio Universitário - T. médio	30	0,1	165	0,7	663
Estádio Universitário - T. pequeno	29	0,1	202	0,7	774
Health Club do Amoreiras - Squash Soleil	-	-	-	-	-
Holmes Place - Av. Def Chaves	31	0,2	383	1,3	1542
Holmes Place - Av. da Liberdade	30	0,1	163	1,0	871
Holmes Place - R. Fernando Fonseca (Amoreiras Plaza)	29	0,3	223	0,6	954
Holmes Place - Av. Miguel Bombarda/5 de Outubro	30	0,1	402	0,9	1622
Holmes Place - R. Silva Carvalho	30	0,2	93	1,1	499
INATEL - T. grande	28	0,1	67	1,7	336
INATEL - T. pequeno	30	0,1	43	1,0	247
Instituto Superior Técnico	30	0,1	171	1,0	683
Junta de Freguesia dos Anjos	28	0,1	53	1,0	422
Junta de Freguesia de Benfica	30	0,2	90	1,5	453
Olaia Club - T. grande	30	0,1	265	1,3	1099
Olaia Club - T. pequeno	-	-	-	-	-
Municipal Baptista Pereira	28	0,1	97	0,8	549
Municipal de Campo de Ourique - T. pequeno	29	0,0	135	0,5	694
Municipal de Campo de Ourique - T. grande	29	0,0	170	0,4	676
Municipal do Areeiro	29	0,2	57	0,8	359
Municipal do Campo Grande	29	0,2	38	0,7	287
Municipal do Casal Vistoso	-	0,0	218	1,0	982
Municipal do Oriente - T. grande	29	0,1	192	0,7	769
Municipal do Oriente - T. pequeno	29	0,1	180	1,5	744
Municipal dos Olivais	30	0,1	53	0,8	304
Municipal Penha de França	29	0,1	82	1,0	464
Municipal de Belém - T. grande	29	0,0	184	0,7	776
Municipal de Belém - T. pequena	29	0,0	178	0,8	862
Municipal de Vale Fundão - T. grande	29	0,1	261	0,7	1060
Municipal de Vale Fundão - T. pequeno	29	0,1	222	0,8	875
R.S.B. Rio de Janeiro	30	0,1	47	1,0	290
R.S.B. D. Carlos I	29	0,1	102	0,5	471
Solínca - T. aprendizagem	32	0,3	255	1,1	1013
Sport Lisboa Benfica - T. grande	30	0,3	207	2,1	880
Sport Lisboa Benfica - T. pequeno	32	0,3	266	2,8	1084
Sporting Clube de Portugal - T. grande	28	0,1	173	0,9	773
Sporting Clube de Portugal - T. pequeno	31	0,2	245	2,0	1032

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	VALORES MÉDIOS				
	Temperatura VMR=28°C	Turvação VMR=4 NTU	Cloretos em estudo	Oxidabilidade água abast+4	Condutividade
LOURES					
Club House	30	0,3	180	2,0	848
Ginásio Corpos - T. grande	30	0,1	236	0,9	955
Ginásio Corpos - T. pequeno	31	0,1	104	1,7	512
Health Club "TONIK"	31	0,3	120	1,2	599
Municipal Sto. Antº Cavaleiros - T. grande	28	0,1	210	1,3	910
Municipal Sto. Antº Cavaleiros - T. médio	32	0,2	146	1,4	689
Municipal Sto. Antº Cavaleiros - T. pequeno	32	0,1	150	1,5	770
Municipal de Loures - T. interior	32	0,1	116	1,1	1020
Municipal de Loures - T. exterior (coberta)	29	0,1	45	0,9	364
LOURINHA					
Associação D. de Cabeça Gorda	30	0,2	1058	1,7	5075
AQUAOESTE	29	0,1	702	1,2	3017
Associação da Marteleira	30	0,1	944	2,3	4650
MAFRA					
Centro Militar de Educação Física e Desportos	28	0,2	204	1,0	976
Parque Desportivo da Câmara - T. grande	29	0,1	79	0,9	471
Parque Desportivo da Câmara - T. pequeno	29	0,1	64	1,2	758
Municipal Venda do Pinheiro - T. grande	29	0,2	70	0,8	884
Municipal Venda do Pinheiro - T. pequeno	30	0,2	46	1,0	350
Sonho Clube	29	0,1	518	1,0	2695
ODIVELAS					
Municipal de Odivelas	30	0,1	121	1,2	557
Municipal de Odivelas - T. novo	30	0,0	30	0,9	307
Municipal de Odivelas - T. exterior (coberto)	30	0,1	65	1,0	379
"Os Perguiças" - T. aprendizagem	30	0,4	100	1,0	500
"Os Perguiças" - T. adaptação	29	0,6	100	1,1	502
OEIRAS					
Escola Náutica de Paço d' Arcos	28	0,1	86	1,1	430
Health Club "Tagus Park"	25	0,4	251	1,5	1091
Holmes Place - Miraflares - T. grande	30	0,2	326	0,7	1407
Holmes Place - Miraflares - T. pequeno	30	0,1	199	0,7	930
Holmes Place - Qta. Fonte	30	0,2	338	1,0	1290
Health Club SOLINCA - T. grande	28	0,2	415	0,9	1562
Health Club SOLINCA - T. pequeno	-	0,4	243	1,1	894
Health Club SOLPLAY	31	0,2	327	0,6	1403
Jamor - Estádio Nacional - T. 50 m	27	0,1	249	0,5	1028
Jamor - Estádio Nacional - T. saltos	30	0,1	213	0,5	941
Jamor - Estádio Nacional - T. pequeno	31	0,2	187	0,6	818
Municipal de Barcarena - T. grande	29	0,1	56	1,0	365
Municipal de Barcarena - T. pequeno	31	0,1	40	1,2	313
Municipal de Linda-a-Velha	30	0,1	76	1,3	405
Outurela - T. grande	31	0,1	84	1,1	435
Outurela - T. pequeno	32	0,1	90	1,3	476
Sport Algés e Dafundo - T. grande	28	0,1	123	1,0	1097
Sport Algés e Dafundo - T. pequeno	31	0,1	136	1,9	1184
SINTRA					
ARRASTAR - Cacém	30	0,3	313	1,4	1274
A. Bombeiros Voluntários de Aqualva	30	0,2	80	1,6	438
Bombeiros Voluntários de Colares - T. grande	24	0,2	411	1,4	1269
Bombeiros Voluntários de Colares - T. pequeno	28	0,2	444	1,9	1845
Bombeiros Voluntários de Sintra	26	0,2	205	2,5	962
Clube de Natação "Os Golfinhos"	27	0,4	561	5,1	2472
Colégio Afonso V	32	0,2	106	1,1	540
Colégio Colibri	30	0,3	315	1,5	1502
Colégio D. Pedro	-	-	-	-	-
Colégio Vasco de Gama	28	0,2	314	0,6	1201
Energy - Fitness Club	32	0,3	374	2,3	1496
Escola de Natação de Sintra	28	0,3	190	1,7	668
Fit Center	29	0,1	52	1,5	343
Holmes Place - P. Health Club - Qta. Beloura	28	0,3	243	1,1	1052
Monte Abrão - Queluz - T. grande	29	0,1	25	0,7	269
Monte Abrão - Queluz - T. pequeno	33	0,1	62	1,8	421
Ouressa - Algueirão-Mem Martins - T. grande	30	0,1	87	1,2	479
Ouressa - Algueirão-Mem Martins - T. pequeno	32	0,2	53	1,6	327
Os Pinguins	27	0,2	877	2,5	4704
Belas Club de Campo	30	0,1	88	0,9	375
Golfinho Azul	34	0,4	487	5,6	2150
Municipal de Mira Sintra	31	0,1	55	1,3	329
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. grande	30	0,2	124	1,4	564
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. pequeno	30	0,3	73	1,4	388
Real Sport Club de Massamá	30	0,2	366	2,2	1373
Rombert Aqua Center	29	0,2	211	1,3	903
SOBRAL DE MONTE AGRÃO					
Complexo de S. Mte. Agraço - T. adultos	29	0,1	81	0,7	421
Complexo de S. Mte. Agraço - T. crianças	30	0,1	104	0,8	458

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	VALORES MÉDIOS				
	Temperatura VMR=28°C	Turvação VMR=4 NTU	Cloretos em estudo	Oxidabilidade água abast+4	Condutividade
TORRES VEDRAS					
A-dos-Cunhados	28	0,1	140	1,1	647
A.E.F.D.T.V. - T. grande	28	0,2	98	0,9	448
A.E.F.D.T.V. - T. pequeno	30	0,2	112	1,2	497
PH - Actividades Gimnicas	29	0,3	158	2,5	836
Piscina Universal BODIES	30	0,0	630	0,9	2645
VILA FRANCA DE XIRA					
Alverca - T. grande	29	0,2	387	1,2	1573
Alverca - T. pequeno	31	0,1	189	1,0	962
Baptista Pereira - Alhandra - T. grande	27	0,1	125	0,7	660
Baptista Pereira - Alhandra - T. pequeno	29	0,3	153	1,0	788
Health Club EMOVIMENTO	31	0,5	261	2,5	1106
Centro Act Motoras e Desportivas - CERCIPOVOA	31	0,0	119	1,4	398,5
Municipal do Calhandriz	31	0,1	222	0,7	947
Municipal da Póvoa de Sta Iria - T. grande	29	0,1	277	1,0	1114
Municipal da Póvoa de Sta Iria - T. pequeno	31	0,4	504	2,3	2189
Municipal da Qta. das Drogas	31	0,2	438	1,3	1854
Municipal da Qta. da Marinha	28	0,1	61	1,3	489
Municipal de Vila Franca de Xira - T. grande	28	0,1	175	0,5	682
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - AO AR LIVRE					
ALENQUER					
Municipal de Alenquer nº 3	22	0,1	329	0,5	1407
AZAMBUJA					
Misericórdia	-	-	-	-	-
Restaurante "A Ponderosa"	-	0,4	185	0,7	934
Restaurante "O Moinho"	-	0,2	841	0,9	4300
CADAVAL					
Empreendimento Vinha da Fonte	-	-	-	-	-
CASCAIS					
Health Club Estoril	-	-	-	-	-
Escola Primária Inglesa	-	-	-	-	-
Monte-Sol Act. Desportivas (Gandarinha)	-	0,5	474	1,4	2130
"Arriba" - Salgada	-	0,1	16858	10,8	13000
LISBOA					
Clube Nacional de Natação - T. grande	26	0,7	459	0,6	2025
Clube Nacional de Natação - T. pequeno	-	-	-	-	-
Olaíias Clube - T. grande	26	0,2	186	0,9	996
Olaíias Clube - T. pequeno	25	0,7	58	1,8	379
LOURES					
Casa do Gaiato	28	0,0	132	0,4	613
Infantado	27	0,3	686	0,6	3243
Vale de Figueira - T. grande	-	-	-	-	-
Vale de Figueira - T. pequeno	-	-	-	-	-
Club House - T. exterior aquecido	29	0,1	152	0,8	636
MAFRA					
Acampamento Palavra da Vida - T. pequeno	21	1,6	106	2,7	555
Acampamento Palavra da Vida - T. grande	21	0,4	83	0,9	525
Club S. Gião	22	0,2	149	1,0	781
Parque Desportivo da Câmara - T. grande	23	0,2	103	1,8	557
Parque Desportivo da Câmara - T. pequeno	20	1,8	63	3,4	430
Beachtour - Ericeira - T. grande	20	0,4	384	1,7	2310
Beachtour - Ericeira - T. médio	20	0,9	385	1,5	2318
Beachtour - Ericeira - T. pequeno	20	0,6	483	3,1	2783
Condomínio S. Sebastião	23	0,1	290	0,8	1447
Condomínio "Mar à vista"	18	0,3	283	0,5	1128
OEIRAS					
"Clube Miraflores" - T. grande	23	0,2	50	0,7	306
INATEL - T. grande	-	0,3	14011	12,1	8865
INATEL - T. pequeno	-	1,7	14090	-	-
Oceânica - T. grande	22	0,1	13082	9,6	8680
Oceânica - T. pequeno	22	0,3	12693	9,3	7595
TORRES VEDRAS					
Casa Charuto	24	0,1	1278	2,7	10080
Carvoeiro - T. grande	24	0,3	364	0,9	1806
Carvoeiro - T. pequeno	24	0,6	84	3,6	548
Pisão	25	0,7	288	1,6	1172
Pisão - T. médio	24	0,3	65	2,3	482
Pisão - T. pequeno	-	0,4	42	1,7	408
Vimeiro - T. grande	24	0,2	637	0,8	2817
Vimeiro - T. médio	25	0,3	479	0,7	2103

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	VALORES MÉDIOS				
	Temperatura VMR=28°C	Turvação VMR=4 NTU	Cloretos em estudo	Oxidabilidade água abast+4	Condutividade
VILA FRANCA DE XIRA					
CIMPOR - Alhandra - T. grande	25	0,2	332	0,8	1582,5
CIMPOR - Alhandra - T. pequeno	25	1,3	248	1,9	1273
Municipal da Suberra	-	-	-	-	-
Quinta Municipal do Paço do Sobralinho	-	-	-	-	-
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - JACUZI					
CASCAIS					
"Britannia"	-	0,4	28	2,3	255
Centro de ténis - Qta. Marinha	-	0,1	35	0,6	267
Holmes Place	36	0,1	133	2,6	726
LISBOA					
Municipal do Vale Fundão	30	0,1	104	0,7	549
Health Club Holmes Place - R. Fernando Fonseca	33	0,5	223	1,6	1037
LOURES					
Health Club CLUBHOUSE	29	0,3	185	1,6	736
Health Club "TONIK"	34	0,9	36	1,3	299
SINTRA					
Fit - Center	31	0,2	53	1,4	349
Health Club Holmes Place - Qta. Beloura	32	0,6	470	2,0	1988
Belas Clube de Campo	26	0,1	26	0,7	264
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. feminino	-	-	-	-	-
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. masculino	-	-	-	-	-

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA					
	VALORES MÉDIOS					
	Temperatura VMA=36°C	Turvação VMA=6 NTU	Cloretos em estudo	Oxidabilidade água abast+4	Condutividade VMA = 1700 uS/cm	Amónia VMA=1,5 mg/l NH ₄
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS						
CASCAIS						
Quinta da Marinha - Centro de Tênis	-	0,5	150	0,8	667	0,1
LISBOA						
APPACDM - Piscina Júlia Moreira	31	0,1	64	1,4	328	0,1
HC do Bairro Azul	33	0,1	330	1,5	1368	0,1
Clínica da Seg. Fidelidade/Mundial	34	0,5	39	2,9	300	0,1
Clínica de Sta Maria de Belém	33	0,1	59	0,5	448	0,1
Hospital Curry Cabral	35	1,6	122	2,0	581	0,1
Hospital Privado de Ortopedia	34	0,2	29	1,8	260	0,1
Liga Portuguesa de Def. Motores	32	0,1	314	0,7	1165	0,1
Hidroterapia de Monsanto	34	0,1	392	1,0	1731	0,1
MAFRA						
APERCIM	31	0,1	339	1,4	1441	0,1
ODIVELAS						
Municipal de Odivelas	34	0,1	43	1,4	329	0,1
SINTRA						
CECD - Mira Sintra	33	0,8	123	1,8	620	0
TORRES VEDRAS						
A.E.F.D.T.V. - T. fisioterapia	33	0,3	96	1,7	461	0
APECI - T. fisioterapia	33	0,3	106	3,3	678	0

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	VALORES MÉDIOS				
	Temperatura VMR=24°C	Turvação VMA=6 NTU	Cloretos em estudo	Oxidabilidade água abast+4	Condutividade VMA = 1700 uS/cm
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - COBERTAS					
CASCAIS					
Hotel Estoril Eden	-	0,1	807	1,5	3545
Hotel Baía	-	0,1	575	2,9	2560
Hotel Riviera - Health Club	-	0,3	52	1,1	310
SINTRA					
Hotel Penha Longa - T. grande	32	0,1	27	0,9	230
Hotel Penha Longa - T. pequeno	26	0,2	22	1,9	193
TORRES VEDRAS					
Hotel Golf Mar - Coberta	28	0,1	570	1,6	2293
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - AO AR LIVRE					
CASCAIS					
Hotel Cidadela	-	0,2	330	1,6	1664
Hotel Riviera - T. grande	-	0,4	91	1,9	454
Hotel Riviera - T. pequeno	-	1,0	53	2,2	367
Hotel Equador	-	0,2	90	1,1	481
Hotel Estoril EDEN	-	0,2	240	1,8	1048
Hotel Inglaterra	-	0,4	140	3,7	698
Hotel Atlântico "STELLMARE"	-	-	-	-	-
Grande Hotel - Monte Estoril	-	-	-	-	-
Hotel Club do Lago "Staroteis"	-	0,1	147	0,7	1180
Hotel Lido	-	0,0	235	0,5	1043
Hotel Londres	-	0,1	40	0,6	335
Hotel Praia Mar	-	3,6	56	0,6	323
Muchaxo & Filhos, Lda	-	1,1	4962	2,6	11510
LISBOA					
Parque de Capismo de Monsanto - T. grande	24	0,2	29	0,5	315
Parque de Capismo de Monsanto - T. pequeno	25	0,1	26	0,6	306
LOURES					
Hotel VIP de Póvoa de Sta. Iria - T. crianças	19	0,1	86	0,5	486
Hotel VIP de Póvoa de Sta. Iria - T. adultos	20	0,1	215	0,8	1038
LOURINHÃ					
Parque de Capismo P. Areia Branca - T. adultos	26	0,7	162	1,1	1059
Parque de Capismo P. Areia Branca - T. crianças	24	0,4	260	3,6	1378
MAFRA					
GIATUL e M. - T. grande	22	0,3	136	2,8	863
GIATUL e M. - T. pequeno	20	0,2	94	3,8	913
Hotel da Ericeira - T. grande água doce	21	0,3	474	2,4	2207
Hotel da Ericeira - T. pequeno água doce	18	1,4	159	4,3	1105
Hotel da Ericeira - T. água salgada	22	0,5	8649	8,2	3670
Condomínio Mar à Vista	19	0,2	283	0,7	1193
SINTRA					
Complexo Turístico P. das Maças - T. grande	20	0,3	13869	11,8	13000
Complexo Turístico P. das Maças - T. pequeno	20	2,2	14023	11,4	13000
Empreendº - Tur Sintra Litoral, Lda - T. grande	18	0,2	13987	-	-
Empreendº - Tur Sintra Litoral, Lda - T. pequeno	18	2,2	14588	-	-
Hotel das Arribas (P. grande) - T. grande	21	0,9	13166	-	-
Hotel das Arribas (P. grande) - T. pequeno	20	1,9	13086	-	-
Hotel da Penha Longa	-	-	-	-	-
Parque de Campismo de Almornos - T. grande	24	0,6	373	2,0	1756
Parque de Campismo de Almornos - T. pequeno	23	2,4	53	1,1	549
Azenhas do Mar	18	0,3	103	1,0	529

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	VALORES MÉDIOS				
	Temperatura VMR=24°C	Turvação VMA=6 NTU	Cloretos em estudo	Oxidabilidade água abast+4	Condutividade VMA = 1700 uS/cm
TORRES VEDRAS					
Empreendiº Turístico "Campo Real" - T. grande	25	0,2	90	1,0	655
Hotel Golf Mar - T. grande	23	0,1	920	0,7	3625
Hotel Golf Mar - T. pequeno	-	-	-		-
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - JACUZI					
SINTRA					
Hotel da Penha Longa	37	1,2	37	3,4	228

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	Valores Médios				
	Temperatura VMR = 28°C	Turvação VMR = 4 NTU	Cloretos VMR = (a)	Cond VMR = (a)	COT VMR = (a)
PISCINAS COBERTAS					
Abrantes					
Pisc. Municipal - T. grande	28,8	0,1	37,1	207,5	12,3
Pisc. Municipal - T. pequeno	29,5	0,2	39,4	220,6	11,6
Health Club Telheiros	28,7	0,2	40,8	173,7	15,9
Tramagal					
Pisc. Municipal - T. grande	28,4	0,6	110,8	404,2	10,5
Alcanena					
Pisc. Municipal - T. grande	28,1	0,2	79,6	494,9	34,0
Minde					
Pisc. Municipal	28,0	0,1	57,9	278,4	22,6
Almeirim					
Pisc. Municipal - T. grande	28,0	0,2	30,2	250,4	12,7
Pisc. Municipal - T. pequeno	28,1	0,2	31,0	278,9	11,9
Alpiarça					
Pisc. Municipal	28,0	0,1	49,2	298,8	19,8
Benavente					
Pisc. Municipal - T. grande	28,3	0,2	418,5	1348,8	8,3
Pisc. Municipal - T. pequeno	28,9	0,2	371,7	1342,2	8,4
Samora Correia					
Pisc. Municipal - T. grande	28,0	0,3	361,7	1329,3	14,9
Pisc. Municipal - T. pequeno	28,4	0,3	367,5	1306,2	11,1
Cartaxo					
Pisc. Municipal - T. grande	28,2	0,2	110,4	824,4	33,2
Pisc. Municipal - T. pequeno	28,2	0,2	101,6	784,0	38,7
Chamusca					
Pisc. Municipal - T. grande (misto)	28,6	0,3	39,6	220,9	17,5
Constância					
Pisc. Municipal - T. grande	28,6	0,1	36,8	197,2	26,9
Coruche					
Pisc. Municipal - T. grande	28,2	0,1	54,6	383,0	14,5
Pisc. Municipal - T. pequeno	29,4	0,2	59,9	350,1	15,2
Entroncamento					
Pisc. Municipal - T. Principal	29,3	0,1	85,8	531,7	26,5
Pisc. Municipal - T. Aprendizagem	29,4	0,5	139,1	640,6	25,9
Pisc. Municipal - T. Chapinheiro	-	-	-	-	-
Ferreira do Zêzere					
Pisc. Municipal - T. grande	20,8	0,2	29,0	148,3	28,5
Golegã					
Pisc. Municipal - T. grande	28,3	0,2	67,2	378,5	22,0
Pisc. Municipal - T. pequeno	29,8	0,2	69,6	394,8	22,5
Ourém					
Pisc. Municipal - T. grande	28,0	0,2	58,9	233,9	13,2
Municipal/CAXARIAS	28,1	0,1	52,9	292,1	26,6
Pisc. C. Estudos Fátima - T. grande	28,9	0,3	178,3	782,0	19,2
Pisc. C. Estudos Fátima - T. pequeno	29,2	0,4	176,3	780,6	22,2
Pisc. Col. S. Miguel - T. grande	28,0	0,1	94,3	395,1	32,1
Rio Maior					
Municipal de Rio Maior (Coberta T. Grande)	29,5	0,2	93,4	440,2	25,6
Municipal de Rio Maior (Coberta T. Olímpico)	26,7	0,1	115,3	555,2	28,2
Municipal de Rio Maior (Coberta T. Pequeno)	29,5	0,2	93,2	425,1	23,8
Salvaterra de Magos					
Pisc. Municipal - T. grande	27,6	0,2	140,4	634,4	26,1
Pisc. Municipal - T. aprendizagem	28,9	0,2	131,3	631,1	24,1

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	Valores Médios				
	Temperatura VMR = 28°C	Turvação VMR = 4 NTU	Cloretos VMR = (a)	Cond VMR = (a)	COT VMR = (a)
Santarém					
Pisc. Municipal - T. grande	29,7	0,1	59,5	433,0	24,9
Pisc. Municipal - T. pequeno	31,0	0,1	54,4	462,5	25,6
Complexo Aquático - Desportivo	28,8	0,2	153,9	677,5	29,8
Complexo Aquático - Aprendizagem	30,1	0,2	158,8	875,8	49,9
Sardoal					
Complexo Desportivo - T. aprendizagem	29,9	0,2	107,6	457,4	28,8
Tomar					
Complexo Desportivo - T. competição	27,3	0,2	46,2	583,4	31,5
Complexo Desportivo - T. aprendizagem	26,4	0,3	48,9	709,5	31,3
Complexo Desportivo - T. crianças	29,3	0,2	40,1	617,2	27,0
Torres Novas					
Pisc. Municipal - T. competição	27,9	0,2	108,4	514,5	15,5
Pisc. Municipal - T. aprendizagem	30,7	0,2	145,7	592,1	25,7
Centro de Bem estar Social - T grande	27,0	5,6	147,9	771,5	66,4
Centro de Bem estar Social - T pequeno	30,8	0,2	180,5	950,4	53,9
V.N Barquinha					
Pisc. Municipal - T. grande	28,0	0,1	67,6	363,8	31,8
PISCINAS AO AR LIVRE					
Abrantes					
Pisc. Municipal - T. grande	25,0	0,1	114,6	427,7	19,8
Pisc. Municipal - T. pequeno	21,0	0,7	55,3	282,7	13,8
Vale das Mós					
Pisc. Municipal - T. grande	25,0	0,2	49,6	230,0	20,3
Pisc. Municipal - T. pequeno	24,5	0,2	73,4	319,3	24,6
Health Club Telheiros	26,0	0,2	72,1	290,8	28,7
Alcanena					
Pisc. Municipal - T. grande / T. saltos	23,5	0,2	91,3	781,0	30,5
Pisc. Municipal - T. pequeno	25,8	0,1	71,7	441,2	23,2
Almeirim					
Pisc. Municipal - T. grande	26,5	0,2	45,4	278,5	20,1
Pisc. Municipal - T. pequeno	26,5	0,4	35,7	293,5	17,7
Alpiarça					
Pisc. Municipal - T. grande	27,5	0,1	53,0	296,0	22,9
Pisc. Municipal - T. pequeno	27,0	0,2	52,2	303,3	21,1
Parque de Campismo	27,0	0,5	119,5	466,7	14,3
Cartaxo					
Pisc. Municipal - T. grande	23,3	0,3	105,6	958,7	59,4
Pisc. Municipal - T. pequeno	22,7	0,3	123,3	1064,7	65,6
Chamusca					
Pisc. Municipal - T. pequeno	0,0	2,1	51,1	263,5	21,2
Coruche					
Pisc. Municipal - T. grande	24,4	0,1	59,3	329,0	19,0
Pisc. Municipal - T. saltos	24,3	0,2	70,5	326,5	15,8
Entroncamento					
Quartel Esc. Prática Serv. Mat.	25,0	0,2	350,5	1215,0	55,0
Pisc. Municipal - T. Chapinheiro	28,9	0,1	67,8	544,0	40,0
Infantário da C.P. (Descoberto T. Pequeno)	23,9	0,3	21,5	196,7	18,1
Ferreira do Zêzere					
Sindicato dos Bancários	25,3	0,3	208,9	1399,5	46,7
Carlos Cristas	17,3	0,7	1344,9	3776,7	12,4

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	Valores Médios				
	Temperatura VMR = 28°C	Turvação VMR = 4 NTU	Cloretos VMR = (a)	Cond VMR = (a)	COT VMR = (a)
Golegã					
Pisc. Municipal - T. grande	24,5	0,3	53,8	718,5	35,6
Pisc. Municipal - T. pequeno	20,0	0,3	75,4	519,5	35,4
Azinhaga - T. grande	25,0	0,3	55,1	443,0	21,5
Azinhaga - T. pequeno	24,0	0,2	49,0	388,3	16,7
Mação					
Pisc. Municipal - T. grande	25,5	0,2	77,8	355,0	49,2
Pisc. Municipal - T. pequeno	24,0	0,4	57,8	274,0	29,6
Ourém					
Pisc. Municipal - T. grande	25,3	0,3	31,9	179,0	16,6
Pisc. Municipal - T. pequeno	24,3	0,4	31,8	181,3	15,1
Rio Maior					
Pisc. Municipal - T. pequeno	20,3	0,3	65,1	375,3	14,0
Pisc. Municipal - T. saltos	22,3	0,2	89,7	425,7	14,7
Marmeleira - T. grande	23,0	1,4	171,5	831,5	27,1
Marmeleira - T. pequeno	22,0	1,7	92,1	638,0	27,9
Salvaterra de Magos					
Pisc. Parque Campismo - T. grande	não foram efectuadas colheitas de água				
Pisc. Parque Campismo - T. pequeno					
Santarém					
Complexo Aquático - Chapinheiro	25,8	0,4	78,0	694,5	18,0
Complexo Aquático - T. escorregas	25,5	0,2	93,5	547,0	19,1
Complexo Aquático - T. ondas	26,5	0,2	122,0	686,5	30,0
Sardoal					
Pisc. Municipal - T. grande	23,7	0,2	71,3	350,0	25,4
Pisc. Municipal - T. pequeno	21,0	0,6	75,7	295,3	27,0
Tomar					
Pisc. Municipal - T. grande	23,3	0,1	24,6	515,7	40,7
Pisc. Municipal - T. pequeno	23,3	0,1	26,1	516,0	55,8
Torres Novas					
Pisc. Municipal - T. pequeno	24,0	0,2	51,3	330,0	26,0
Pisc. Municipal - T. saltos	24,0	0,2	49,1	286,0	22,8
Jardim de Infância S. Pedro	23,5	0,2	154,1	628,0	19,4
Alcorochel - T. grande	26,0	0,8	83,2	777,0	31,1

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	Valores Médios				
	Temperatura VMR = 28°C	Turvação VMR = 4 NTU	Cloretos VMR = (a)	COT VMR = (a)	Cond VMR = (a)
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS					
Ourém					
Centro Recup Infantil de Fátima	32,3	0,3	141,8	637,7	7,8
Oliveira Catoja	36,4	8,4	50,5	273,7	14,2
Santarém					
HDS	-	-	-	-	-
APPACDM	29,4	0,2	120,8	701,0	39,0
Tomar					
Hospital - T. individual	31,5	0,1	36,0	890,3	10,7
Hospital - T. adultos	28,5	0,1	77,8	858,9	17,6
Hospital - T. marcha	31,9	0,2	69,7	997,7	26,1
Torres Novas					
Hospital - T. grande	-	-	-	-	-
Hospital - T. pequeno	-	-	-	-	-
CRIT	31,8	0,3	104,5	528,8	24,6
JACUZZIS					
Ourém					
Korpo Sano	33,0	0,6	76,2	279,6	34,4

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA				
	Valores Médios				
	Temperatura VMR = 28°C	Turvação VMR = 4 NTU	Cloretos VMR = (a)	COT VMR = (a)	Cond VMR = (a)
TURÍSTICAS					
PISCINAS COBERTAS					
Santarém					
Hotel Corinthia	29,5	0,2	179,2	623,9	29,6
Tomar					
Hotel dos Templários	28,6	0,3	250,1	1339,3	67,9
PISCINAS AO AR LIVRE					
Ferreira do Zêzere					
Templazul	24,5	0,3	19,2	109,8	9,2
Quinta da Pinheira	17,3	0,7	1344,9	3776,7	12,4
Ourém					
Pousada do Castelo	22,9	0,3	137,1	603,3	39,0
Santarém					
Corinthia Santarém Hotel (Descoberto T.Infantil)	25,0	0,9	90,2	474,5	42,5
Corinthia Santarém Hotel (Descoberto)	26,0	0,4	179,2	681,0	35,0
Hotel do Prado	26,3	0,5	126,4	520,5	28,5
Hotel Rural	25,0	0,2	85,3	545,7	34,9
Irricampo	24,5	0,3	224,2	963,3	26,6
Tomar					
Hotel dos Templários	24,7	0,2	240,8	962,3	62,7

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA					
	Valores Médios					
	Temperatura VMR = 28°C	Turvação VMR = 4 NTU	Cloretos VMR = (a)	Cobre VMR = 2 mg/l Cu	Ác. Isocianúrico VMR = 75 mg/l	Brometos VMR = (a)
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - COBERTAS						
Alcácer do Sal						
Municipal de Alcácer do Sal - T. grande	31	0	181	0	31	-
Municipal do Torrão - T. grande	30	0	239	0	20	-
Alcochete						
Municipal - T. grande	29	0,4	81	0,2	55	-
Almada						
Municipal do Feijó - T. grande	28	0	61	0	48	-
Municipal do Feijó - T. médio	31	0	67	0	65	-
Municipal do Feijó - T. pequeno	30	0	60	0	45	-
SFUAP - cave	31	0,1	302	0	-	-
SFUAP - T. grande	29	0	346	0	-	-
SFUAP - T. médio	31	0,1	359	0	-	-
SFUAP - T. pequeno	31	0,1	191	0	-	-
Academia Almadense - T. grande	29	0,1	168	0	139	-
Academia Almadense - T. pequeno	32	0,4	218	0	268	-
Lisnave	29	0	218	0,1	-	-
Colégio do Vale	31	0,2	474	0	-	-
Externato "Tim Tim"	32	0	464	0	-	-
Aqua Fitness	30	0	242	0	-	-
Barreiro						
Municipal	28	0	84	0	94	-
Escola dos Fuzileiros, Marinha	30	0	100	0	-	-
Colégio "Minerva"	27	0	207	0	-	-
Colégio "O Refúgio dos Fidalguinhos"	29	0	217	0	-	-
Grândola						
Municipal - T. grande	29	0	121	0	-	-
Municipal - T. pequeno	30	0,1	62	0	-	-
Moita						
Municipal de Alhos Vedros	29	0	205	0	0	-
Montijo						
Municipal - T. grande	29	0,1	78	0,2	55	-
Municipal - T. pequeno	29	0,1	77	0	53	-
Palmela						
Municipal de Palmela	29	0	74	0	55	-
Municipal do Pinhal Novo - T. actividades	31	0	246	0	131	-
Municipal do Pinhal Novo - T. competição	29	0	187	0	60	-
Santiago do Cacém						
Municipal de Rio da Figueira - T. grande	30	0	96	0	51	-
Municipal de Rio da Figueira - T. pequeno	31	0	94	0,1	46	-
Seixal						
Municipal da Amora - T. grande	30	0	57	0	37	-
Municipal da Amora - Chapinheiro	31	0	35	0	3	-
Municipal de Corroios - T. principal	29	0	103	0	-	-
Municipal de Corroios - T. multifunções	31	0,1	86	0	-	-
Municipal de Corroios - T. pequeno	31	0	84	0	-	-
Colégio "Guadalupe"	30	0,1	74	0	80	-
Sesimbra						
ATL "Mãe Galinha"	30	0,3	146	1,6	86	-
Health Club "Fascínio"	29	0,3	176	0	218	-

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA					
	Valores Médios					
	Temperatura VMR = 28°C	Turvação VMR = 4 NTU	Cloretos VMR = (a)	Cobre VMR = 2 mg/l Cu	Ác. Isocianúrico VMR = 75 mg/l	Brometos VMR = (a)
Setúbal						
Municipal de Azeitão	28	0	59	0	48	-
Associação Cristã da Mocidade - Montalvão	28	0	183	0	0	-
Associação Cristã da Mocidade - Bela Vista	30	0	128	0,1	159	-
Centro Comunitário Bocage - Lati - T. recreativo	29	0,2	80	0	101	-
Centro Comunitário Bocage - Lati - T. hidroterapia	31	0	54	0	55	-
Palmeiras - T. principal	28	0	275	0	289	-
Palmeiras - T. aprendizagem	30	0	114	0,2	103	-
Clube Naval Setubalense	29	0,1	186	0	250	-
Ginásio "Image Fitness" - JUMBO	31	0,2	107	1,0	129	-
Ginásio "Multigym"	30	0,5	134	0,3	154	-
Sines						
Municipal de Carlos Manafaia - T. grande	28	0	110	0	-	-
Municipal de Carlos Manafaia - T. pequeno	30	0	200	0	-	-
Health Club "Kalórias"	29	0	125	0	-	-
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - AO AR LIVRE						
Alcácer do Sal						
Municipal de Alcácer do Sal - T. grande	-	-	-	-	-	-
Municipal de Alcácer do Sal - T. pequeno	-	-	-	-	-	-
Municipal do Torrão - T. grande	S/I	0,3	463	0	39	-
Municipal do Torrão - T. pequeno	-	-	-	-	-	-
Centro de Estudos Ambientais da Herdade das Parchanas	S/I	0,7	828	0	-	-
Alcochete						
Academia do Sporting	S/I	0	375	0	-	-
Condomínio "Jardins do Tejo"	S/I	0,8	294	0,3	94	-
Almada						
Centro de Lazer São João da Caparica	25	0,2	344	0	184	-
Externato "Páteo das Andorinhas"	25	0,3	458	0	-	-
Externato "O Barquinho"	25	0	275	0	55	-
"Ninho da Aroeira" - T. grande	26	1,0	621	0	19	-
"Ninho da Aroeira" - T. pequeno	26	1,0	636	0	20	-
Condomínio "Sol Atlântico"	23	0,3	417	0	-	-
Grândola						
"Beach Soltróia" - Urbanização de Soltróia	25	0	-	0	-	-
Moita						
Municipal da Baixa da Banheira - T s/ escorrega	S/I	0,8	55	0	11	-
Municipal da Baixa da Banheira - T c/escorrega	S/I	0,8	64	0	12	-
Municipal da Baixa da Banheira - Chapinheiro	S/I	0,8	51	0	5	-
Palmela						
Urbanização "Portais da Arrábida" - T. grande	26	0,3	514	0	-	-
Urbanização "Portais da Arrábida" - T. pequeno	25	0,7	320	0,3	-	-
Salão de chá "O Gaiteiro" - T. grande	29	1,0	475	0	54	-
Salão de chá "O Gaiteiro" - T. pequeno	29	1,0	500	0	60	-
Campo de Férias da EDP	29	0	760	0	29	-
Santiago do Cacém						
Municipal de Rio da Figueira - T. grande	32	0	305	0	80	-
Municipal de Rio da Figueira - T. pequeno	28	0	333	0	141	-
Seixal						
Municipal da Torre da Marinha - T. grande	24	0	123	0	6	-
Municipal da Torre da Marinha - T. pequeno	24	0	93	0	6	-
Campo de férias da PT Comunicações	27	0	200	0	-	-
Sesimbra						
Condomínio "Edifício Marbelo"	22	0	567	0	350	-
Condomínio "Edifício Marina"	24	0,5	603	0	285	-

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA					
	Valores Médios					
	Temperatura VMR = 28°C	Turvação VMR = 4 NTU	Cloretos VMR = (a)	Cobre VMR = 2 mg/l Cu	Ác. Isocianúrico VMR = 75 mg/l	Brometos VMR = (a)
Setúbal						
Manteigadas - T. olímpico	25	0	543	0	77	-
Manteigadas - T. recreio	24	0	115	0	100	-
Manteigadas - T. crianças	23	0	85	0	33	-
"Gandun's Bar" - T. grande	26	0	450	0	104	-
"Gandun's Bar" - T. pequeno	25	0,3	345	0	95	-
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - JACUZZIS						
Alcochete						
Academia do Sporting - Profissionais	43	0	128	0	-	-
Almada						
Aqua Fitness (*)	33	1,5	128	0,6	-	13
Grândola						
Ginásio "Super-Kilo"	34	0,3	55	0	-	-
Seixal						
Municipal de Corroios	33	0	154	0	-	-
Sesimbra						
Health Club "Fascínio" (*)	35	1,0	107	0,1	-	10
Setúbal						
Santa Casa da Misericórdia	36	0,2	33	0	0	-
Tiagos Clínica, Lda	35	1,6	45	0	-	-

(*) Desinfecção com Bromo

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA						
	Valores Médios						
	Temperatura VMR = 28°C	Turvação VMR = 4 NTU	Cobre VMR = 2 mg/l Cu	Ac. Isocianúrico VMR = 75 mg/l	Brometos VMR = (a)	Condutividade VMR = <900 uS/cm	Amónia VMR = 0,5 mg/l
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS							
Almada							
Hospital Garcia da Orta	32	0,1	0	87	-	536	0,1
Clínica Dr Simas Abrantes	33	0,8	0	-	-	440	0
Talassoterapia (*)	34	0,2	5,5		5,5	-	0
Barreiro							
Hospital de Nossa Senhora do Rosário	35	0,2	0	0	-	618	0
Santiago do Cacém							
Hospital do Litoral Alentejano	33	0,1	0	-	-	1348	0
Setúbal							
Santa Casa da Misericórdia	32	0,2	0	96	-	321	0,1
Externato Rumo ao Sucesso	33	0,4	19,4	15,4	-	889	0
Tiagos Clínica, Lda	31	1,0	16,7	0,1		870	0

(*) Desinfecção com Bromo

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA							
	Valores Médios							
	Temperatura VMR = 28°C	Turvação VMR = 4 NTU	Cloretos VMR = (a)	Cobre VMR = 2 mg/l	Ác. Isocianúrico VMR = 75 mg/l	Brometos VMR = (a)	Condutividade VMR = <900 uS/cm	Amónia VMR = 0,5 mg/l
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - COBERTAS								
Grândola								
Turismo Rural "Herdade das Faias"	30	0,1	173	0,3	-	10	894	3,0
Seixal								
Hotel Orion - T. grande	29	0	80	0,1	39	-	227	0
Hotel Orion - T. pequeno	31	0	59	0,5	25	-	267	0
Sesimbra								
Hotel do Mar - T. aquecido (*)	27	0,3	-	0	-	7,6	303	0
Sana Parck Hotel	28	0,3	-	0	71	-	394	0
Sesimbra Hotel & Spa	25	0	-	0,5	-	-	2350	0
Setúbal								
Relax Helath Club Hotel Arangues (*)	30	0,4	105	0,7	-	3	332	0,1
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - AO AR LIVRE								
Alcácer do Sal								
Pousada D. Afonso II - T. grande	S/I	0,6	-	0	-	-	745	0,1
Pousada D. Afonso II - T. pequeno	S/I	0,6	-	0	-	-	837	0,9
Pousada de Vale de Gaio	S/I	0,8	-	0	-	-	1197	2,1
Aldeamento "Casas da Comporta" - T. grande	S/I	0	-	0	-	-	1587	0,1
Aldeamento "Casas da Comporta" - T. pequeno	S/I	0,0	-	0	-	-	1968	0,1
Aldeamento de Santa Susana - T. grande	S/I	0,2	-	0,2	-	-	2091	1,6
Aldeamento de Santa Susana - T. pequeno	S/I	1,3	-	0	-	-	2975	2,6
Almada								
Hotel Costa da Caparica - T. grande	24	0	-	0	61	-	461	0
Hotel Costa Caparica - T. pequeno	23	0	-	0	35	-	417	0
Inatel - T. grande	26	0	-	0	92	-	531	0,7
Inatel - T. pequeno	23	0,3	-	0	110	-	519	0,1
Pensão Residencial José Borges	25	0,5	-	0	125	-	1047	0,5
Grândola								
Albergaria Residencial "Foz do Sado"	25	0	-	0,5	-	-	858	0
Parque de Campismo da Galé - T. grande	25	0,7	-	0,3	-	-	1289	0,2
Parque de Campismo da Galé - T. pequeno	22	0,3	-	0	-	-	296	0,2
Parque de Campismo de Melides	24	0	-	0	-	-	588	0,1
Turismo Rural "Monte Cabeça do Ouro"	25	0,3	-	0	-	-	559	1,7
Palmela								
Herdade de Rio Frio - T. grande	27	0	-	0	-	-	359	0
Herdade de Rio Frio - T. pequeno	27	0	-	0	-	-	335	0
Turismo de Habitação "Palácio de Rio Frio"	28	0	-	0	-	-	783	0,9
P. de Campismo da Soc. Tur. Infante de Sagres	28	1	-	0	-	-	1200	0,1
Santiago do Cacém								
Pousada Quinta da Ortiga	24	0	-	0	71	-	417	0
Hotel Vila Parck - T. grande	25	0,3	-	0	-	-	8190	0,5
Hotel Vila Parck - T. pequeno	23	0	-	0	-	-	12589	0,1
Hotel rural da Daroeira	26	0	-	0	43	-	897	1,6
Albergaria D. Nuno	25	0	-	0	69	-	443	0
Turismo Rural "Courela do Vale Grande"	S/I	0	-	0	-	-	1900	3,6
Turismo Rural "Herdade da Fonte Branca"	26	0	-	0	-	-	10800	0
Turismo Rural "Requinguinho de Cima"	25	1	-	0	-	-	8100	0,1
Turismo Rural "Verdemar"	S/I	2	-	0	-	-	1300	3,9
Seixal								
P. de Campismo do Parque Verde - T. grande	24	0,4	-	0	-	-	1408	0,1
P. de Campismo do Parque Verde - T. pequeno	24	0,4	-	0	-	-	1478	0
Sesimbra								
ERG	26	0,3	-	0	2	-	4467	0
Hotel do Mar - T. grande (exterior)	23	0,5	-	0	72	-	337	0
Estalagem dos Zimbros	21	0,4	-	0	50	-	318	0,6
Parque de Campismo "Campimeco" - T. grande	23	0,8	-	0	-	-	1987	0
Parque de Campismo "Campimeco" - T. pequeno	22	0,5	-	0	-	-	1453	0
Parque de Campismo "Solmeço"	24	0,6	-	0	-	-	14260	0,1
Parque de Campismo "Valbom" - T. grande	25	0	-	0	-	-	1507	0,1
Parque de Campismo "Valbom" - T. pequeno	24	0	-	0	-	-	1524	0,1

ANEXO III - AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS COMPLEMENTARES - 2006
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA							
	Valores Médios							
	Temperatura VMR = 28°C	Turvação VMR = 4 NTU	Cloretos VMR = (a)	Cobre VMR = 2 mg/l	Ác. Isocianúrico VMR = 75 mg/l	Brometos VMR = (a)	Condutividade VMR = <900 uS/cm	Amónia VMR = 0,5 mg/l
Setúbal								
Hotel IBIS	25	0	-	0,4	157	-	630	0
Hotel Novotel	25	0	-	0	71	-	561	0,1
Hotel Clube de Azeitão	23	0,4	-	0	64	-	355	0,6
Turismo Rural "Quinta da Arrábida"	26	0	-	0	-	-	812	1,6
Turismo Rural "Quinta do Patrício"	24	0	-	0	-	-	632	0
Turismo Rural "Quinta da Piedade"	22	0	-	1	-	-	537	2,9
Sines								
Hotel Apartamentos de Porto Covo	24	0	-	0	-	85	684	3
Albergaria D. Vasco - T. grande	22	0	-	0	-	-	4240	0
Albergaria D. Vasco - T. pequeno	21	0,2	-	0	-	-	6400	0
Parque de Campismo de Porto Covo	25	0	-	0	-	-	2632	0
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - JACUZZIS								
Sesimbra								
Sana Park Hotel	29	0,4	-	0	28	-	285	0,7
Setúbal								
Relax Health Club Hotel Aranguês (*)	32	0,6	55	0	-	1	277	0,2

(*) Desinfecção com Bromo

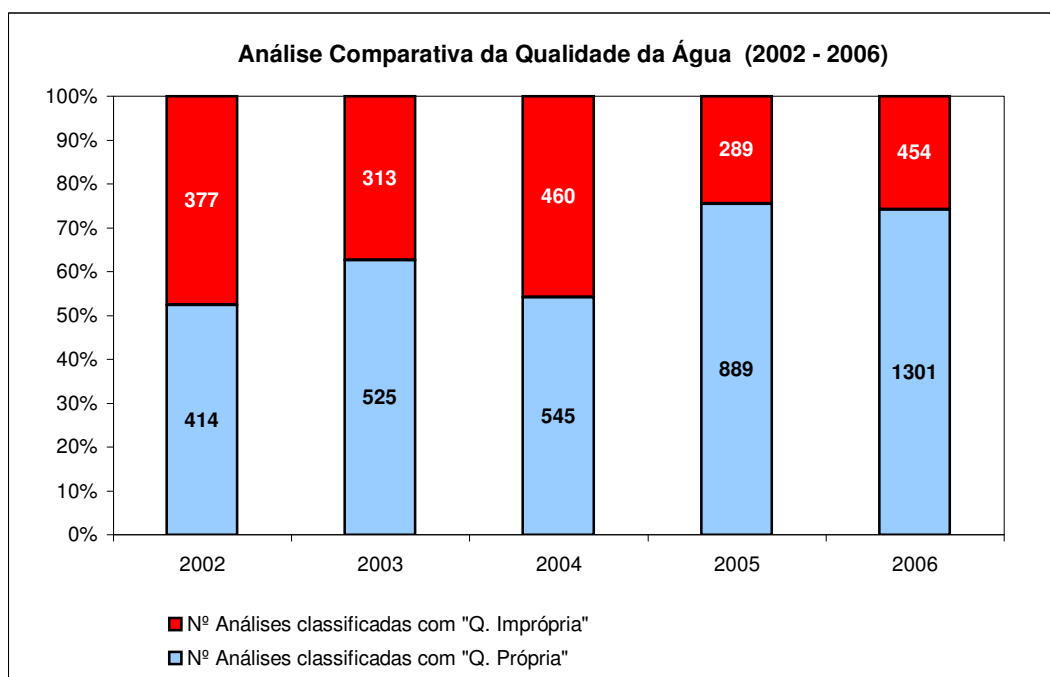


Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

Anexo IV – Avaliação pontual – Análise comparativa da qualidade da água (2002-2006)

ANEXO IV - AVALIAÇÃO PONTUAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2002-2006)

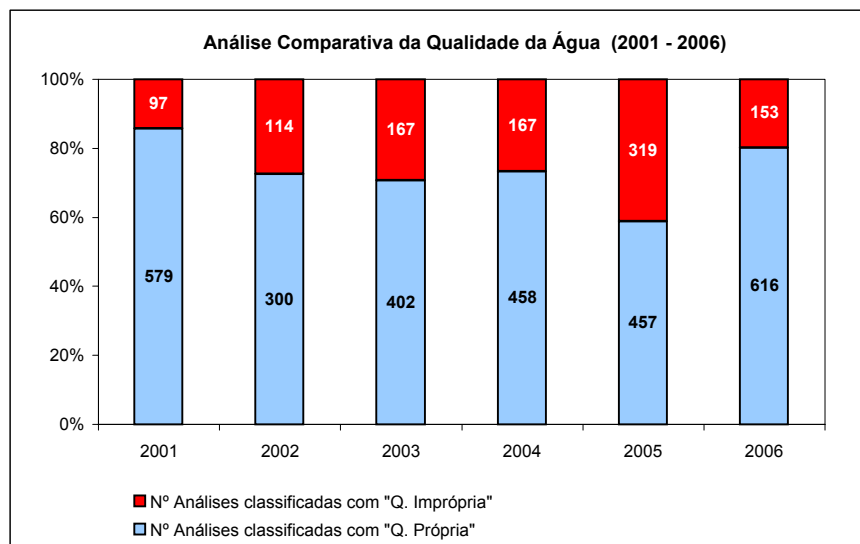
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA



Nota 1: A avaliação foi feita com base nos parâmetros microbiológicos, pH e residual de desinfetante

Nota 2: Em 2006 houve alteração dos critérios de avaliação pontual, de acordo com o tipo de piscina

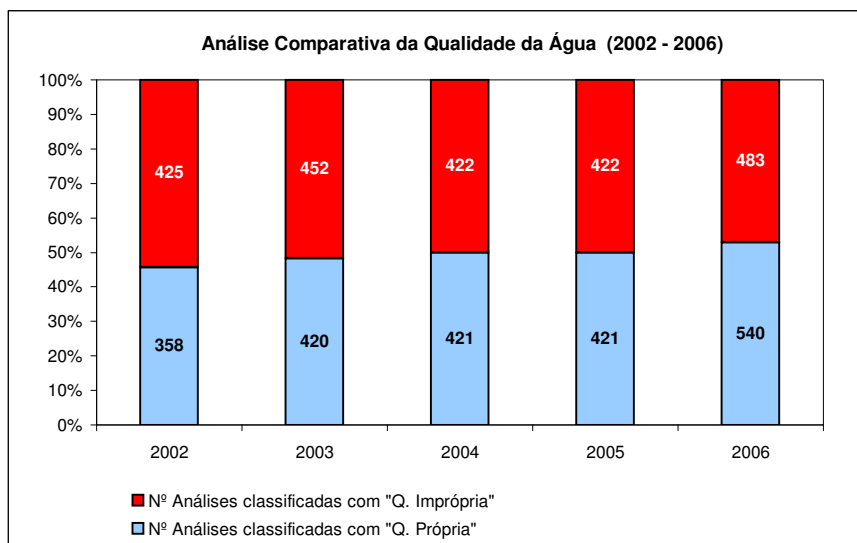
ANEXO IV - AVALIAÇÃO PONTUAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2001 - 2005)
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM



Nota: Ano 2001 - Análises Bacteriológicas

Anos 2002 a 2006 - Análises Bacteriológicas e Físico-químicas

ANEXO IV - AVALIAÇÃO PONTUAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2002 - 2006)
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL



Nota 1: A avaliação foi feita com base nos parâmetros microbiológicos, pH e residual de desinfectante

Nota 2: Em 2006 houve alteração dos critérios de avaliação pontual, de acordo com o tipo de piscina



Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

Anexo V – Avaliação global – Análise comparativa da qualidade da água (2002-2006)

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA - 2002 - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA				
	2002	2003	2004	2005	2006
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - COBERTAS					
ALENQUER					
Municipal de Alenquer nº 1	Aceitável	*	*	Aceitável	Má
Municipal de Alenquer nº 2	-	-	-	Aceitável	Má
Quinta da Lage	-	-	-	*	*
AMADORA					
Alfornelos	*	*	Aceitável	*	Aceitável
Buraca	*	*	Má	*	Aceitável
Clube de Natação da Amadora - T. grande	Boa	Boa (3)	Boa	Aceitável	Má
Clube de Natação da Amadora - T. pequeno	Aceitável	Boa	-	Aceitável	Má
Clube de Natação da Amadora - T. polo	Boa	Boa (3)	Boa	Aceitável	Aceitável
Damaia - T. grande	Má	*	Aceitável	Boa	Aceitável
Damaia - T. pequeno	*	*	Boa	Aceitável	Boa
Venteira	Aceitável	*	Má	Boa	Má
ARRUDA DOS VINHOS					
Clube Recreativo e Desp. de Arranhó - T. grande	Aceitável	Boa	Aceitável	Boa	Aceitável
Clube Recreativo e Desp. de Arranhó - T. pequeno	Má (1)	Aceitável (3)	Boa	Boa	Boa
Vila de Arruda dos Vinhos	*	Boa (3)	Boa	Boa	Boa
AZAMBUJA					
Misericórdia - T. pequeno	Boa	Aceitável (3)	Má	*	-
Quinta dos Poisões - T. grande	-	-	-	-	Boa
Quinta dos Poisões - T. pequeno	-	-	-	-	Boa
CADAVAL					
Municipal do Cadaval - T. grande	Boa	Aceitável (3)	Boa	Má	Boa
Municipal do Cadaval - T. pequeno	-	*	Aceitável	Aceitável	Boa
CASCAIS					
"Beauty Center"	-	*	-	-	-
Bombeiros V. Estoril	-	*	*	Boa	*
Bombeiros V. Parede - T. grande	-	*	Má	Aceitável	Aceitável
"Britannia"	-	*	Má	Má	Aceitável
Complexo Desportivo de Alcábaldeche	-	*	*	Aceitável	*
Clube Nacional de Ginástica	-	-	Má	Boa	Boa
"Delfins Azuis"	-	Boa (3)	*	Má	Boa
Dramático de Cascais	-	-	-	-	*
Os Gólfinhos	-	*	*	-	Má
Escola 31 de Janeiro	-	*	Má	*	Aceitável
Fitness Club - Bela Vista	-	Aceitável (3)	*	Má	Boa
Health Club Estoril	-	*	*	*	Má
Health Club Holmes Place	-	*	*	*	*
Centro de Ténis Qta. da Marinha	-	-	-	-	*
José Borja	-	Boa (3)	*	Boa	Boa
"MEXA-SE"	-	Boa (3)	*	-	-
Monte-Sol Act. Desportivas (Gandarinha) - T. grande	-	*	Aceitável	-	Boa
Monte-Sol Act. Desportivas (Gandarinha) - T. pequeno	-	*	Aceitável	-	*
LISBOA					
"A Piscina"	-	-	*	Má	Boa
Ateneu Comercial de Lisboa - T. pequeno	-	-	-	Má	Má
Ateneu Comercial de Lisboa - T. grande	-	-	Aceitável	Má	Má
Centro de Estudos e Formação Desportiva (Lapa)	*	Boa (3)	Boa	*	Aceitável
Clube da Boa-Hora	Má	Má	Boa	Boa	Má
Clube Desportivo de Olivais e Moscavide	Aceitável	Má	Aceitável	Má	Má
Clube Faia (Mega Craque) - T. grande	Boa	Boa (3)	Aceitável	Aceitável	Boa
Clube Faia (Mega Craque) - T. pequeno	Boa (3)	Boa (3)	Má	*	Boa
Clube de Futebol "Os Belenenses" - T. grande	Boa (3)	Boa (3)	Aceitável	Má	Aceitável
Clube de Futebol "Os Belenenses" - T. médio	Boa (3)	Boa (3)	Aceitável	Aceitável	Aceitável

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA - 2002 - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA				
	2002	2003	2004	2005	2006
LISBOA					
Clube Nacional de Natação - T. grande	-	-	-	-	*
Clube VII - T. grande	Má (3)	Boa (3)	Boa	Má	Aceitável
Clube VII - T. pequeno	Má (3)	Boa (3)	Má	Má	Aceitável
Clube da TAP	Aceitável	Aceitável (3)	Aceitável	Aceitável	Boa
Colégio dos Salesianos	Boa	Boa (3)	Aceitável	Boa	Boa
Colégio S. João de Brito	Má	Boa (3)	Aceitável	*	Aceitável
Complexo Desportivo da Ameixoeira - T. grande	-	-	-	-	*
Complexo Desportivo da Ameixoeira - T. pequeno	-	-	-	-	*
Escola de Pescas e da Marinha do Comércio	Má (1)	Má	*	Má	Má
Estádio Universitário - T. grande	Boa (1)	Aceitável (3)	*	Aceitável	Aceitável
Estádio Universitário - T. médio	Aceitável (3)	Boa (3)	*	Má	Boa
Estádio Universitário - T. pequeno	-	-	-	Má	Aceitável
Health Club do Amoreiras - Squash Soleil	Boa	*	*	-	-
Holmes Place - Av. Def. Chaves	-	-	-	Má	Má
Holmes Place - Av. da Liberdade	-	-	-	*	Aceitável
Holmes Place - R. Fernando Fonseca (Amoreiras Plaza)	-	-	-	Aceitável	Aceitável
Holmes Place - Av. Miguel Bombarda/5 de Outubro	-	-	-	*	Má
Holmes Place - R. Silva Carvalho	-	-	-	-	Aceitável
INATEL - T. grande	*	*	Aceitável	Boa	Aceitável
INATEL - T. pequeno	Boa	*	Aceitável	Boa	Aceitável
Instituto Superior Técnico	*	*	Má	Má	Aceitável
Junta de Freguesia dos Anjos	Má	*	Boa	Má	Boa
Junta de Freguesia de Benfica	Má	Má	*	Má	Má
Olaíias Clube - T. grande	Má	Má	Má	Má	Aceitável
Olaíias Clube - T. pequeno	Má	Aceitável (3)	Má	Aceitável	-
Municipal Baptista Pereira	-	*	Aceitável	Boa	Boa
Municipal de Campo de Ourique - T. pequeno	-	-	-	-	*
Municipal de Campo de Ourique - T. grande	-	-	-	-	*
Municipal do Areeiro	Aceitável	Boa (3)	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Municipal do Campo Grande	*	Boa (3)	Má	Boa	Aceitável
Municipal do Casal Vistoso	-	-	-	-	*
Municipal do Oriente - T. grande	-	-	-	-	*
Municipal do Oriente - T. pequeno	-	-	-	-	*
Municipal dos Olivais	Má	Má	Aceitável	Boa	Boa
Municipal Penha de França	Aceitável	Aceitável (3)	Aceitável	Boa	Aceitável
Municipal de Belém - T. grande	-	-	-	-	*
Municipal de Belém - T. pequeno	-	-	-	-	*
Municipal de Vale Fundão - T. grande	-	-	-	-	Má
Municipal de Vale Fundão - T. pequeno	-	-	-	-	*
R.S.B. D. Carlos I	-	-	-	-	Aceitável
R.S.B. Rio de Janeiro	Má	Aceitável (3)	Má	Boa	Má
Solinca - T. aprendizagem	-	-	-	-	*
Sport Lisboa Benfca - T. grande	-	-	*	Aceitável	*
Sport Lisboa Benfca - T. pequeno	-	-	-	Boa	*
Sporting Clube de Portugal - T. grande	-	-	*	Aceitável	Boa
Sporting Clube de Portugal - T. pequeno	-	-	*	Boa	Aceitável
LOURES					
Club House	Aceitável	Má	Aceitável	Aceitável	Má
Ginásio Corpos - T. grande	Má	Má	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Ginásio Corpos - T. pequeno	-	-	-	Má	Má
Health Club "TONIK"	-	*	Má	Boa	Aceitável
Municipal de Sto. Antº. Cavaleiros - T. grande	-	-	*	Boa	Boa
Municipal de Sto. Antº. Cavaleiros - T. médio	-	-	-	Aceitável	Boa
Municipal de Sto. Antº. Cavaleiros - T. pequeno	-	-	-	Má	Boa
Municipal de Loures - T. interior	Aceitável	Aceitável (3)	Aceitável	Boa	Aceitável
Municipal de Loures - T. exterior (coberta)	Boa	Boa (3)	Aceitável	Boa	Aceitável
LOURINHÃ					
Associação D. de Cabeça Gorda	-	-	Aceitável	Aceitável	Aceitável
AQUAESTE	-	-	*	Má	Má
Associação da Marteleira	-	-	Má	Má	Má

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA - 2002 - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA				
	2002	2003	2004	2005	2006
MAFRA					
Centro Militar de Educação Física e Desportos	Aceitável	Aceitável (3)	*	*	Aceitável
Parque Desportivo da Câmara - T. grande	Aceitável	Boa (3)	Aceitável	Má	Aceitável
Parque Desportivo da Câmara - T. pequeno	Boa	Boa	Boa	Má	Aceitável
Municipal Venda do Pinheiro - T. grande	-	-	-	*	Aceitável
Municipal Venda do Pinheiro - T. pequeno	-	-	-	*	Aceitável
Sonho Clube	-	*	Aceitável	Boa	Má
ODIVELAS					
Municipal de Odivelas	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
Municipal de Odivelas - T. novo	-	-	-	-	*
Municipal de Odivelas - T. exterior (coberto)	Boa	Boa (3)	Aceitável	Boa	Boa
"Os Perguiças" - T. adaptação	-	-	-	Aceitável	Boa
"Os Perguiças" - T. aprendizagem	Aceitável	Boa (3)	Boa	Boa	Boa
OEIRAS					
Escola Náutica de Paço d' Arcos	Boa	Boa (3)	Má	Aceitável	Aceitável
Health Club "Tagus Park"	-	-	*	Má	Aceitável
Health Club SOLINCA - T. grande	Má	*	*	Aceitável	Boa
Health Club SOLINCA - T. pequeno	-	-	-	Aceitável	Aceitável
Health Club SOLPLAY	-	-	-	Aceitável	Má
Holmes Place - Miraflores - T. grande	-	-	*	Aceitável	Aceitável
Holmes Place - Miraflores - T. pequeno	-	-	-	*	Boa
Holmes Place - Qta. da Fonte	-	-	*	*	Boa
Jamor - Estádio Nacional - T. 50 m	Má	Má	Má	Aceitável	Aceitável
Jamor - Estádio Nacional - T. saltos	Má	Má	Aceitável	Má	Boa
Jamor - Estádio Nacional - T. pequeno	-	-	-	Aceitável	Aceitável
Municipal de Barcarena - T. grande	*	Boa (3)	Boa	Aceitável	Boa
Municipal de Barcarena - T. pequeno	*	Boa (3)	Boa	Boa	Aceitável
Municipal de Linda-a-Velha	Aceitável	Aceitável (3)	Má	Boa	Boa
Outurela - T. grande	Má	*	Aceitável	Boa	Boa
Outurela - T. pequeno	Má	*	Aceitável	Boa	Boa
Sport Algés e Dafundo - T. grande	Má	Boa (3)	Má	Aceitável	Aceitável
Sport Algés e Dafundo - T. pequeno	Má	Boa (3)	*	Boa	Aceitável
SINTRA					
ARRASTAR - Cacém	Aceitável	Boa (3)	Má	Aceitável	Má
A. Bombeiros Voluntários de Aqualva	Boa	Boa (3)	Boa	Boa	Boa
Bombeiros Voluntários de Colares - T. grande	Boa	Boa (3)	Boa	Boa	Boa
Bombeiros Voluntários de Colares - T. pequeno	Boa	Má	Má	Boa	Aceitável
Bombeiros Voluntários de Sintra	Boa	Aceitável	Má	Má	Aceitável
Clube de Natação "Os Golfinhos"	-	-	-	Má	Má
Colégio Afonso V	Má	*	Má	Má	Má
Colégio Colibri	-	-	Má	Aceitável	Má
Colégio D. Pedro	-	Aceitável	-	-	-
Colégio Vasco de Gama	Boa	Aceitável (3)	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Energy - Fitness Club	Má	Má	Má	Má	Má
Escola de Natação de Sintra	Aceitável	Aceitável	Aceitável	*	*
Fit Center	-	-	-	-	Aceitável
Holmes Place - P. Health Club - Qta. Beloura	-	-	*	Má	Boa
Monte Abrão - Queluz - T. grande	Aceitável	Aceitável	Má	Má	*
Monte Abrão - Queluz - T. pequeno	Má	Má	Má	Má	*
Ouressa - Algueirão-Mem Martins - T. grande	Aceitável	Boa (3)	Boa	Má	Boa
Ouressa - Algueirão-Mem Martins - T. pequeno	Aceitável	Aceitável (3)	Boa	Má	Aceitável
Os Pinguins	Boa	Boa (3)	Aceitável	*	*
Belas Clube de Campo	-	-	-	-	Aceitável
Golfinho Azul	-	-	-	-	*
Municipal de Mira Sintra	Má	Má	Má	Aceitável	Má
M. Urbanização Qta de Fitaes - T. grande	Aceitável	Aceitável (3)	Má	Boa	Aceitável
M. Urbanização Qta de Fitaes - T. pequeno	Aceitável	Má	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Real Sport Club de Massamá	Aceitável	Aceitável (3)	Aceitável	Má	Aceitável
Rombert Aqua Center	Aceitável	Boa (3)	Má	Má	Aceitável

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA - 2002 - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA				
	2002	2003	2004	2005	2006
SOBRAL DE MONTE AGRADO					
Complexo de S. Mte. Agraço - T. adultos	-	Boa	Aceitável	Aceitável	Má
Complexo de S. Mte. Agraço - T. crianças	-	Aceitável (3)	Aceitável	Aceitável	Aceitável
TORRES VEDRAS					
A-dos-Cunhados	Boa	Boa (3)	Aceitável	Boa	Aceitável
A.E.F.D.T.V. - T. grande	*	Boa	Boa	Boa	Aceitável
A.E.F.D.T.V. - T. pequeno	Má	Boa (3)	Boa	Boa	Boa
PH - Actividades Gimnicas	Aceitável	Aceitável (3)	Má	Má	Aceitável
Piscina Universal BODIES	-	-	-	-	*
VILA FRANCA DE XIRA					
Alverca - T. grande	Má	Aceitável (3)	Aceitável	Aceitável	Boa
Alverca - T. pequeno	Má	Aceitável (3)	Aceitável	Má	Má
Baptista Pereira - Alhandra - T. grande	-	*	Boa	Aceitável	Boa
Baptista Pereira - Alhandra - T. pequeno	-	*	Má	Aceitável	Boa
Health Club "EMOVIMENTO"	-	-	-	Aceitável	Aceitável
Centro Act Motoras e Desportivas - CERCIPOVOA	-	-	-	-	*
Municipal do Calhandriz	-	*	Aceitável	Boa	Aceitável
Municipal da Póvoa de Sta Iria - T. grande	Má	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Municipal da Póvoa de Sta Iria - T. pequeno	Má	Aceitável	Má	Aceitável	Má
Municipal Qta. das Drogas	-	*	*	Má	Aceitável
Municipal Qta. da Marinha	-	-	-	Má	Aceitável
Municipal de Vila Franca de Xira - T. grande	-	-	-	Aceitável	Boa
Boa qualidade	24	42	22	41	46
Qualidade aceitável	26	26	44	46	66
Má qualidade	30	15	34	42	33
S/ classificação	11	34	29	19	30
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - AO AR LIVRE					
ALENQUER					
Municipal de Alenquer nº 3	*	Aceitável (3)	Aceitável	-	Aceitável
AZAMBUJA					
Misericórdia	*	Boa	Aceitável	-	-
Restaurante "A Ponderosa"	-	-	-	Aceitável	Má
Restaurante "O Moinho"	-	-	-	Aceitável	*
CADAVAL					
Empreendimento Vinha da Fonte	*	*	*	-	-
CASCAIS					
Health Club Estoril	-	*	-	Má	-
Escola Primária Inglesa	-	*	-	-	-
Monte-Sol Act. Desportivas (Gandarinha)	-	-	-	-	*
"Arriba" - Salgada	-	*	*	-	*
LISBOA					
Clube Nacional de Natação - T. grande	*	Boa (3)	-	-	Má
Clube Nacional de Natação - T. pequeno	*	*	-	-	-
Olaías Clube - T. grande	Aceitável	Aceitável (3)	Aceitável	Má	Má
Olaías Clube - T. pequeno	Má (2)	Aceitável (3)	Aceitável	Aceitável	Má
LOURES					
Casa do Gaiato	-	-	-	Má	*
Infantado	Boa (1)	*	*	Aceitável	Boa
Vale Figueira - T. grande	Aceitável	*	-	-	-
Vale Figueira - T. pequeno	*	*	-	-	-
Club House - T. exterior aquecido	Aceitável	Aceitável (3)	Boa	Aceitável	Má

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA - 2002 - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA				
	2002	2003	2004	2005	2006
MAFRA					
Acampamento Palavra da Vida - T. grande	-	-	*	*	Aceitável
Acampamento Palavra da Vida - T. pequeno	-	-	*	*	Má
Club S. Gião	-	-	-	-	Má
Parque Desportivo da Câmara - T. grande	Boa	*	-	Má	Aceitável
Parque Desportivo da Câmara - T. pequeno	-	*	-	Boa	Má
BeachTour - Ericeira - T. grande	-	-	*	Má	Aceitável
BeachTour - Ericeira - T. médio	-	-	-	Má	Aceitável
BeachTour - Ericeira - T. pequeno	-	-	*	Aceitável	Má
Condomínio S. Sebastião	*	*	*	Aceitável	Aceitável
Condomínio "Mar à Vista"	-	-	*	Má	*
OEIRAS					
"Clube Miraflores" - T. grande	-	-	-	-	Aceitável
INATEL - T. grande	Má	Má	Má	Má	Má
INATEL - T. pequeno	*	-	Má	Aceitável	Aceitável
Oceânica - T. grande	Aceitável	Má	Boa	Má	Aceitável
Oceânica - T. pequeno	Aceitável	Aceitável (3)	Aceitável	Aceitável	Aceitável
TORRES VEDRAS					
Casa Charuto	-	*	Má	Má	Aceitável
Carvoeiro - T. grande	Má	*	Má	Aceitável	Aceitável
Carvoeiro - T. pequeno	-	*	Má	-	Má
Pisão	Má	*	Aceitável	Aceitável	Boa
Pisão - T. médio	-	*	Má	Aceitável	Boa
Pisão - T. pequeno	-	-	Aceitável	-	*
Vimeiro - T. grande	*	Aceitável (3)	*	Boa	Boa
Vimeiro - T. pequeno	*	*	*	Má	Aceitável
VILA FRANCA DE XIRA					
CIMPOR - Alhandra - T. grande	Aceitável	-	Boa	Boa	Boa
CIMPOR - Alhandra - T. pequeno	Má	-	Má	Boa	Aceitável
Municipal da Suberra	*	*	-	-	-
Quinta Municipal do Paço do Sobralinho	Má	*	-	-	-
Resumo Mafra/Oeiras/Torres Vedras/Vila Franca de Xira					
Boa qualidade	2	2	3	4	5
Qualidade aceitável	6	6	7	12	14
Má qualidade	6	2	7	11	11
S/ classificação	11	19	11	2	6
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - JACUZI					
CASCAIS					
"Britannia"	-	-	*	-	Aceitável
Centro de ténis - Qta. Marinha	-	-	-	-	*
Holmes Place	-	-	*	-	*
LISBOA					
Municipal de Vale Fundão	-	-	-	-	*
Health Club Holmes Place - R. Fernando Fonseca	-	-	*	-	Boa
LOURES					
Health Club CLUBHOUSE	-	-	-	-	*
Health Club "TONIK"	-	-	-	-	*
SINTRA					
Fit Center	-	-	-	*	Má
Health Club Holmes Place - Qta. Beloura	-	-	*	-	Aceitável
Belas Clube de Campo	-	-	-	-	Má
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. feminino	* (4)	* (4)	-	-	-
M. Urbanização Quinta de Fitaes - T. masculino	* (4)	* (4)	-	-	-
Resumo Cascais/Lisboa/Loures/Sintra					
Boa qualidade	-	-	-	-	1
Qualidade aceitável	-	-	-	-	2
Má qualidade	-	-	-	-	2
S/ classificação	2	2	4	1	5
TOTAIS					
BOA QUALIDADE	26	44	25	45	52
QUALIDADE ACEITÁVEL	32	32	51	58	82
MÁ QUALIDADE	36	17	41	53	46
S/ CLASSIFICAÇÃO	24	55	44	22	41

Legenda:

* - Não classificada por falta de elementos analíticos

(1) Não teve em consideração os valores de cloro residual livre, por serem insuficientes

(2) Não teve em consideração os valores de pH, por serem insuficientes

(3) Não teve em consideração os valores de cloro residual livre e de pH, por serem insuficientes

(4) Entrou em funcionamento em Maio de 2002

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA - 2002 - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA				
	2002	2003	2004	2005	2006
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS					
CASCAIS					
Quinta da Marinha - Centro de Ténis	-	-	-	-	*
LISBOA					
APPACDM - Piscina Júlia Moreira	Boa	Boa (3)	Má	Má	Boa
HC do Bairro Azul	*	Boa (3)	Má	Má	Boa
Clínica da Seg. Fidelidade/Mundial	-	*	*	Aceitável	Má
Clínica de Sta Maria de Belém	Má	*	*	Má	Má
Hospital Curry Cabral	Aceitável	*	*	Má	Má
Hospital Privado de Ortopedia	-	-	-	-	*
Liga Portuguesa de Def. Motores	Má	Boa (3)	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Hidroterapia de Monsanto	-	-	-	-	*
MAFRA					
APERCIM	Má	Boa (3)	Má	Boa	Má
ODIVELAS					
Municipal de Odivelas	-	-	-	-	*
SINTRA					
CECD - Mira Sintra	Má	Aceitável	Aceitável	Má	Boa
TORRES VEDRAS					
A.E.F.D.T.V. - T. fisioterapia	Má	Má	Boa	Má	Aceitável
APECI - T. fisioterapia	Aceitável	Boa (3)	Boa	Má	Aceitável
Boa qualidade	1	5	2	1	3
Qualidade aceitável	2	1	2	2	3
Má qualidade	5	1	3	7	4
S/ classificação	1	3	3	-	4

Legenda:

* - Não classificada por falta de elementos analíticos

(1) Não teve em consideração os valores de cloro residual livre, por serem insuficientes

(2) Não teve em consideração os valores de pH, por serem insuficientes

(3) Não teve em consideração os valores de cloro residual livre e de pH, por serem insuficientes

(4) Entrou em funcionamento em Maio de 2002

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA - 2002 - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA				
	2002	2003	2004	2005	2006
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - COBERTAS					
CASCAIS					
Hotel Estoril Eden	-	-	-	-	Má
Hotel Baía	-	-	-	-	*
Hotel Riviera - Health Club	-	-	-	*	*
SINTRA					
Hotel Penha Longa - T. grande	-	-	-	*	*
Hotel Penha Longa - T. pequeno	-	-	-	*	*
TORRES VEDRAS					
Hotel Golf Mar - Coberta	Má	Boa (3)	Má	Boa	Má
Boa qualidade	-	1	-	1	-
Qualidade aceitável	-	-	-	-	-
Má qualidade	1	-	1	-	2
S/ classificação	-	-	-	3	4
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - AO AR LIVRE					
CASCAIS					
Hotel Cidadela	-	-	-	-	Má
Hotel Riviera - T. grande	-	*	Má	Má	Aceitável
Hotel Riviera - T. pequeno	-	*	Aceitável	Má	Má
Hotel Equador	-	-	-	-	Má
Hotel Estoril EDEN	-	*	-	Má	Má
Hotel Inglaterra	-	-	-	-	*
Hotel Atlântico "STELLMARE"	-	*	-	-	-
Grande Hotel - Monte Estoril	-	*	-	-	-
Hotel Club do Lago "Staroteis"	-	-	-	-	*
Hotel Lido	-	-	-	-	*
Hotel Londres	-	-	-	-	*
Hotel Praia Mar	-	*	Boa	Má	Má
Muchaxo & Filhos, Lda	-	*	Má	-	Má
LISBOA					
Parque de Capismo de Monsanto - T. grande	Aceitável	*	Má	Má	Má
Parque de Capismo de Monsanto - T. pequeno	Má (2)	*	Má	Má	Má
LOURES					
Hotel VIP de Póvoa de Sta. Iria - T. crianças	-	-	-	-	Má
Hotel VIP de Póvoa de Sta. Iria - T. adultos	-	-	-	-	Aceitável
LOURINHÃ					
Parque de Capismo P. Areia Branca - T. adultos	-	-	-	Má	Má
Parque de Capismo P. Areia Branca - T. crianças	-	-	-	Má	Má
MAFRA					
GIATUL e M. - T. grande	-	-	-	-	Aceitável
GIATUL e M. - T. pequeno	-	-	-	-	Aceitável
Hotel da Ericeira - T. grande água doce	*	*	Má	Boa	Aceitável
Hotel da Ericeira - T. pequeno água doce	*	*	Má	*	Má
Hotel da Ericeira - T. água salgada	*	*	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Condomínio Mar à Vista	-	-	*	Má	Aceitável

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA - 2002 - 2006
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA				
	2002	2003	2004	2005	2006
SINTRA					
Complexo Turístico P. das Maças - T. grande	Boa	Boa	Má	Aceitável	Aceitável
Complexo Turístico P. das Maças - T. pequeno	Aceitável (2)	Boa	Má	Aceitável	Má
Empreend ^o - Tur Sintra Litoral, Lda - T. grande	-	-	-	-	*
Empreend ^o - Tur Sintra Litoral, Lda - T. pequeno	-	-	-	-	*
Hotel das Arribas (P. grande) - T. grande	Aceitável (2)	Aceitável (3)	Aceitável	Má	Má
Hotel das Arribas (P. grande) - T. pequeno	Má (2)	Má	*	Má	Má
Hotel da Penha Longa	-	-	-	*	-
Parque de Campismo de Almornos - T. grande	Boa	Boa	Má	Aceitável	Aceitável
Parque de Campismo de Almornos - T. pequeno	*	Aceitável (3)	Má	Má	Má
Azenhas do Mar	-	-	*	Má	*
TORRES VEDRAS					
Empreendi ^o Turístico "Campo Real" - T. grande	-	-	-	-	Boa
Hotel Golf Mar - T. grande	Aceitável	Aceitável (3)	Aceitável	Aceitável	Boa
Hotel Golf Mar - T. pequeno	-	-	Má	Aceitável	-
Boa qualidade	2	3	1	1	2
Qualidade aceitável	4	3	4	6	9
Má qualidade	2	1	11	13	16
S/ classificação	4	12	3	2	7
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - JACUZI					
SINTRA					
Hotel da Penha Longa	-	-	-	-	*
Boa qualidade	-	-	-	-	-
Qualidade aceitável	-	-	-	-	-
Má qualidade	-	-	-	-	-
S/ classificação	-	-	-	-	1
TOTAIS					
BOA QUALIDADE	2	4	1	2	2
QUALIDADE ACEITÁVEL	4	3	4	6	9
MÁ QUALIDADE	3	1	12	13	18
S/ CLASSIFICAÇÃO	4	12	3	5	12

Legenda:

* - Não classificada por falta de elementos analíticos

(1) Não teve em consideração os valores de cloro residual livre, por serem insuficientes

(2) Não teve em consideração os valores de pH, por serem insuficientes

(3) Não teve em consideração os valores de cloro residual livre e de pH, por serem insuficientes

(4) Entrou em funcionamento em Maio de 2002

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2001 - 2005)
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

	QUALIDADE DA ÁGUA					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PISCINAS COBERTAS						
Abrantes						
Pisc. Municipal - T. grande	-	-	-	Boa	Aceitável	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	-	-	-	Boa	Boa	Boa
Health Club Telheiros					Boa	Boa
<i>Tramagal</i>						
Pisc. Municipal - T. grande						Boa
Alcanena						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Aceitável	Aceitável	Boa	Boa	Boa
<i>Minde</i>						
Pisc. Municipal	Boa	Boa	Boa	Boa	Má	Boa
Almeirim						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Boa	Má	Aceitável	Aceitável	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	Aceitável	Boa	Boa	Aceitável	Aceitável	Boa
Alpiarça						
Pisc. Municipal	Aceitável	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
Benavente						
Pisc. Municipal - T. grande	Má	Aceitável	Aceitável	Boa	Aceitável	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	Má	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
<i>Samora Correia</i>						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Boa	Aceitável	Boa	Boa	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	Boa	Boa	Boa	Aceitável	boa	Boa
Cartaxo						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Boa	Boa	Aceitável	Boa	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	Boa	Boa	Boa	Aceitável	Má	Boa
Chamusca						
Pisc. Municipal - T. grande	Aceitável	Boa	Má	Má	Boa	Boa
Constância						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Aceitável	Boa	Boa	Boa	Boa
Coruche						
Pisc. Municipal - T. grande	-	-	-	*	Boa	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	-	-	-	*	Má	Boa
Entroncamento						
Pisc. Municipal - T. grande (antigo)	Má	Má	Má	Boa	Aceitável	-
Pisc. Municipal - T. Principal					Má	Boa
Pisc. Municipal - T. Aprendizagem					Má	Boa
Pisc. Municipal - T.Chapinhairo					Má	-
Ferreira do Zêzere						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Aceitável	Boa	Boa	Boa	Boa
Golegã						
Pisc. Municipal - T. grande					Boa	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno					Má	Boa
Ourém						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Boa	Boa
Municipal/CAXARIAS					Aceitável	Boa
Pisc. C. Estudos Fátima - T. grande	Boa	Aceitável	Aceitável	Boa	Aceitável	Boa
Pisc. C. Estudos Fátima - T. pequeno	Boa	Aceitável	Má	Aceitável	Aceitável	Boa
Pisc. Col. S. Miguel - T. grande	Boa	Boa	Má	Boa	Aceitável	Boa
Rio Maior						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Boa	Boa	Boa	Má	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	Boa	Aceitável	Boa	Boa	Má	Boa
Pisc. Municipal - T. olímpico	-	-	Boa	Boa	Má	Boa
Salvaterra de Magos						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Má	Aceitável	Má	Má	Boa
Pisc. Municipal - T. aprendizagem	Aceitável	Má	Aceitável	Aceitável	Má	Boa
Santarém						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Boa	Aceitável	Boa	Aceitável	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	Boa	Boa	Aceitável	Boa	Aceitável	Boa
Complexo Aquático - Desportivo	-	-	Boa	Boa	Boa	Boa
Complexo Aquático - Aprendizagem	-	-	Boa	Aceitável	Má	Aceitável

	QUALIDADE DA ÁGUA					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Sardoal						
Complexo Desportivo - T. aprendizagem					Boa	Aceitável
Tomar						
Complexo Desportivo - T. competição	-	-	Boa	Boa	Má	Boa
Complexo Desportivo - T. aprendizagem	-	-	Boa	Boa	Aceitável	Boa
Complexo Desportivo - T. crianças	-	-	Boa	Boa	Boa	Boa
Torres Novas						
Pisc. Municipal - T. grande	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Boa	-	-
Pisc. Municipal - T. competição					-	Boa
Pisc. Municipal - T. aprendizagem					-	Aceitável
Centro de Bem estar Social - T grande	-	-	-	-	Má	Boa
Centro de Bem estar Social - T pequeno	-	-	-	-	Má	Aceitável
V.N Barquinha						
Pisc. Municipal - T. grande	Má	Má	Boa	Aceitável	Boa	Boa
Boa qualidade	18	14	19	24	18	43
Qualidade Aceitável	6	9	11	11	12	4
Má qualidade	4	5	6	3	16	0
S/ classificação	-	-	0	3	3	1
PISCINAS AO AR LIVRE						
Abrantes						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Má	Boa	Boa	Boa	Aceitável
Pisc. Municipal - T. pequeno	Boa	Boa	Boa	Boa	Aceitável	Boa
Vale das Mós						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Aceitável	Boa	Boa	Aceitável	Aceitável
Pisc. Municipal - T. pequeno	Aceitável	Aceitável	Boa	Má	Aceitável	Aceitável
Health Club Telheiros					Boa	Boa
Alcanena						
Pisc. Municipal - T. grande / T. saltos	Aceitável	Má	Aceitável	Má	Boa	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	Boa	Aceitável	Má	Má	Má	Má
Almeirim						
Pisc. Municipal - T. grande	Aceitável	Boa	Aceitável	Aceitável	Má	Aceitável
Pisc. Municipal - T. pequeno	Aceitável	Má	Aceitável	Boa	Má	Má
Alpiarça						
Pisc. Municipal - T. grande	-	*	Má	Má	Má	Aceitável
Pisc. Municipal - T. pequeno	-	*	Má	Aceitável	Má	Boa
Parque de Campismo					Má	Boa
Cartaxo						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Boa	Boa	Má	Má	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	Boa	Boa	Má	Aceitável	Má	Má
Chamusca						
Pisc. Municipal - T. grande	*	Má	Má	Má	Má	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	*	Má	Má	Aceitável	Má	Aceitável
Coruche						
Pisc. Municipal - T. grande	-	-	-	Aceitável	Má	Aceitável
Pisc. Municipal - Chapinheiro	-	-	-	Má	Má	(**)
Pisc. Municipal - T. saltos	-	-	-	*	Má	Boa
Entroncamento						
Quartel Esc. Prática Serv. Mat.	-	-	*	Boa	Má	Boa
Pisc. Municipal - T. Principal					Má	(*)
Pisc. Municipal - T.Chapinheiro	-	-	*	**	Má	(*)
Infantário da C.P.						Aceitável
Ferreira do Zêzere						
Sindicato dos Bancários	-	-	Aceitável	Aceitável	Boa	Boa
Carlos Cristas (Pq Campismo Rural)	-	-	Boa	Aceitável	Boa	Má
Golegã						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Má	Má	Aceitável	Má	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	Má	Má	Aceitável	Aceitável	Má	Boa
Azinhaga - T. grande	-	Má	Aceitável	Má	Má	Boa
Azinhaga - T. pequeno	-	Má	Boa	Boa	Má	Aceitável

	QUALIDADE DA ÁGUA					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Mação						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Boa	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Boa
Pisc. Municipal - T. pequeno	Boa	Boa	Má	Boa	Aceitável	Boa
Ourém						
Pisc. Municipal - T. grande	Má	Má	Má	Boa	Aceitável	Aceitável
Pisc. Municipal - T. pequeno	Aceitável	Má	Má	Aceitável	Aceitável	Má
Rio Maior						
Pisc. Municipal - T. pequeno	Aceitável	*	*	(1)	-	Aceitável
Pisc. Municipal - T. saltos	Aceitável	*	*	Aceitável	Aceitável	Boa
Marmeleira - T. grande	Boa	*	-	Boa	Aceitável	Boa
Marmeleira - T. pequeno	-	-	-	Aceitável	Má	Boa
Salvaterra de Magos						
Pisc. Parque Campismo - T. grande	*	Aceitável	*	*	Má	(**)
Pisc. Parque Campismo - T. pequeno	-	*	*	*	Má	(**)
Santarém						
Complexo Aquático - Chapinheiro	-	-	Aceitável	Má	Má	Aceitável
Complexo Aquático - T. escorregas	-	-	Aceitável	Má	Aceitável	Aceitável
Complexo Aquático - T. ondas	-	-	Aceitável	Má	Boa	Boa
Sardoal						
Pisc. Municipal - T. grande	Boa	Aceitável	Boa	Boa	Aceitável	Má
Pisc. Municipal - T. pequeno	Boa	Má	Boa	Má	Aceitável	Má
Tomar						
Pisc. Municipal - T. grande	Aceitável	Aceitável	Má	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Pisc. Municipal - T. pequeno	Aceitável	Má	*	Boa	Aceitável	Boa
Pisc. Pastorinhos - T. grande (fechou)	Má	*	-	**	Boa	-
Torres Novas						
Pisc. Municipal - T. grande	Aceitável	Boa	Aceitável	Boa	-	-
Pisc. Municipal - T. pequeno	Boa	Aceitável	Aceitável	Aceitável	-	Boa
Pisc. Municipal - T. saltos	Boa	Boa	Má	Boa	-	Boa
Jardim de Infância S. Pedro	-	-	Má	Má	Má	Má
Escola Prática de Polícia	-	-	Aceitável	**	Aceitável	-
Alcorochel - T. grande	-	-	*	Má	Aceitável	Má
Alcorochel - T. pequeno (Fechado)	-	-	*	**	-	-
Boa qualidade	14	8	9	14	7	22
Qualidade Aceitável	10	7	14	21	16	14
Má qualidade	3	13	16	15	25	9
S/ classificação	3	7	13	3	5	5
TOTAIS						
BOA QUALIDADE	36	24	31	41	25	65
QUALIDADE Aceitável	16	17	27	37	28	18
Má QUALIDADE	8	20	22	19	41	9
S/ CLASSIFICAÇÃO	3	7	18	9	8	6

* - Nº insuficiente de análises

** - Não foram realizadas análises

(1) - Deixou de existir

(-) Fechou ou estão em obras

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2001 - 2006)
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS						
Ourém						
Centro Recuperação Infantil de Fátima	-	-	-	Boa	Aceitável	Aceitável
Oliveira Catoja	Boa	Boa	Boa	Boa	Má	Aceitável
Santarém						
HDS	Má	-	(1)	*	-	-
APPACDM	-	-	-	*	Má	Má
Tomar						
Hospital - T. individual	Boa	Má	*	Má	Aceitável	Má
Hospital - T. marcha	-	-	*	Aceitável	Aceitável	Boa
Hospital - T. adultos	-	-	*	Aceitável	Boa	Boa
Hospital - T. crianças	-	-	*	Aceitável	Má	-
Centrotita (Fechou)	-	-	Aceitável	Boa	-	-
Torres Novas						
Hospital - T. grande	Boa	Aceitável	Boa	Boa	Aceitável	-
Hospital - T. pequeno	Boa	Má	*	*	Aceitável	-
CRIT	-	Boa	Boa	Aceitável	Má	Má
Boa qualidade	4	2	3	3	1	2
Qualidade Aceitável	-	1	1	4	4	2
Má qualidade	1	2	0	1	4	3
S/ classificação	-	-	5	3	2	-
JACUZZIS						
Ourém						
Korpo Sano	-	-	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Má
Boa qualidade	-	-	0	0	0	0
Qualidade Aceitável	-	-	1	1	1	0
Má qualidade	-	-	0	0	0	1
S/ classificação	-	-	0	0	0	0
TOTAIS						
BOA QUALIDADE	36	24	31	41	1	2
QUALIDADE Aceitável	16	17	27	37	5	2
Má QUALIDADE	8	20	22	19	4	4
S/ CLASSIFICAÇÃO	3	7	18	9	2	-

* - Nº insuficiente de análises

** - Não foram realizadas análises

(1) - Deixou de existir

(-) Fechou ou estão em obras

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2001 - 2006)
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Santarém						
Hotel Corinthia	-	-	Má	Má	Má	Aceitável
Tomar						
Hotel dos Templários	-	-	Boa	Aceitável	Aceitável	Má
0	0	0	1	0	0	0
Qualidade Aceitável	0	0	0	1	1	1
Má qualidade	0	0	1	1	1	1
S/ classificação	2	2	0	0	0	0
PISCINAS AO AR LIVRE						
Ferreira do Zêzere						
Templazul	-	-	Boa	Aceitável	Boa	Boa
Quinta da Pinheira	-	-	*	Aceitável	Aceitável	Má
Ourém						
Pousada do Castelo	-	-	Má	Má	Má	Má
Santarém						
Hotel Corinthia	-	-	-	Aceitável	Má	Má
Corinthia Santarém Hotel (Descoberto T.Infantil)						Má
Hotel Rural	-	-	Má	Aceitável	Má	Má
Hotel do Prado	-	-	*	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Iricampo	-	-	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Tomar						
Hotel dos Templários	-	-	*	Aceitável	Aceitável	Boa
Boa qualidade	14	8	9	14	1	2
Qualidade Aceitável	10	7	14	21	4	2
Má qualidade	3	13	16	15	3	5
S/ classificação	3	7	13	3	0	0
TOTAIS						
BOA QUALIDADE	36	24	31	41	1	2
QUALIDADE Aceitável	16	17	27	37	5	3
Má QUALIDADE	8	20	22	19	4	6
S/ CLASSIFICAÇÃO	3	7	18	9	0	0

* - Nº insuficiente de análises

** - Não foram realizadas análises

(1) - Deixou de existir

(-) Fechou ou estão em obras

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2001 - 2006)
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - COBERTAS						
Alcácer do Sal						
Municipal de Alcácer do Sal - T. Grande	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Boa	Boa	Aceitável
Municipal do Torrão - T. grande	(1)	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Má	Boa
Alcochete						
Municipal - T. grande	Má	Boa	Boa	Boa	Aceitável	Boa
Almada						
Municipal do Feijó - T. grande	Aceitável	Boa	Boa	Boa	Boa	Aceitável
Municipal do Feijó - T. médio	Má	Aceitável	Aceitável	Boa	Boa	Má
Municipal do Feijó - T. pequeno	Má	Má	Má	Má	Boa	Má
SFUAP - cave	Aceitável	Aceitável	Boa	Boa	Boa	Aceitável
SFUAP - T. grande	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Má
SFUAP - T. médio	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Má
SFUAP - T. pequeno	Boa	Aceitável	Boa	Boa	Boa	Boa
Academia Almadense - T. grande	Boa	Aceitável	Boa	Aceitável	Boa	Má
Academia Almadense - T. pequeno	Má	Má	Aceitável	Má	Boa	Má
Lisnave	Aceitável	Boa	Má	Má	Má	Má
Colégio do Vale	Aceitável	Má	Boa	Boa	Aceitável	Má
Externato "Tim Tim"				*	Boa	Boa
Aqua Fitness	Boa	Boa	Boa	Má	Boa	Boa
Barreiro						
Municipal	Boa	(1)	Má	Boa	Má	Aceitável
Escola de Fuzileiros, Marinha					Aceitável	Má
Colégio "Minerva"						(4)
Colégio "O Refúgio dos Fidalguinhos"						(4)
Sociedade Recreativa "Os Franceses"	Aceitável	Má	Má	(1)	(1)	(3)
Grândola						
Municipal - T. grande	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa
Municipal - T. pequeno	Boa	Aceitável	Boa	Boa	Boa	Boa
Moita						
Municipal de Alhos Vedros	Aceitável	Má	Boa	Aceitável	Boa	Boa
Montijo						
Municipal -T. grande	Má	Aceitável	Má	Má	Boa	Má
Municipal -T. pequeno	Má	Aceitável	Boa	Boa	Boa	Má
Palmela						
Municipal de Palmela	Boa	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Má	Boa
Municipal do Pinhal Novo - T. actividades	Aceitável	Má	Má	Má	Má	Má
Municipal do Pinhal Novo - T. Competição	Boa	Aceitável	Má	Boa	Má	Má
Santiago do Cacém						
Municipal de Rio da Figueira - T. grande					Aceitável	Boa
Municipal de Rio da Figueira - T. pequeno					Boa	Boa
Natasul	Má	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Seixal						
Municipal da Amora - T. grande	Aceitável	Aceitável	Má	Má	Boa	Boa
Municipal da Amora - Chapinheiro	Má	Má	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Má
Municipal de Corroios - T. principal	Boa	Má	Boa	Aceitável	Má	Aceitável
Municipal de Corroios - T. multifunções	Má	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Má	Aceitável
Municipal de Corroios - T. pequeno	Boa	Aceitável	Aceitável	Má	Boa	Boa
Colégio "Guadalupe"	Má	Má	Aceitável	Má	Má	Má
Sesimbra						
ATL "Mãe Galinha"					Aceitável	Má
Health Club "Fascínio"						Má
J. T. - Escola de Natação				(1)	(1)	(1)

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2001 - 2006)
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Setúbal						
Municipal de Azeitão	Boa	Aceitável	Boa	Boa	Má	Má
Associação Cristã da Mocidade - Montalvão	Má	Boa	Má	Má	Boa	Boa
Associação Cristã da Mocidade - Bela Vista	Boa	Má	Aceitável	Má	Aceitável	Aceitável
Centro Comunitário Bocage - Lati - T. recreativo	Boa	Má	Boa	Boa	Boa	Má
Centro Comunitário Bocage - Lati - T. hidroterapia	Má	Boa	Má	Boa	Má	Má
Palmeiras - T. principal	Boa	Aceitável	Boa	Aceitável	Boa	Má
Palmeiras - T. aprendizagem	Boa	Aceitável	Má	Boa	Boa	Má
Clube Naval Setubalense	Aceitável	Má	Má	Má	Aceitável	Má
Ginásio "Image Fitness" - JUMBO	Aceitável	Má	Má	Má	Boa	Aceitável
Ginásio "Multigym"	Boa	Má	Má	Má	Aceitável	Má
Sines						
Municipal	Boa	Boa	Aceitável	Aceitável	Má	(3)
Municipal de Carlos Manafaia - T. grande					Boa	Boa
Municipal de Carlos Manafaia - T. pequeno					Boa	Aceitável
Health Club "Kalorias"						Má
Boa qualidade	22	10	18	19	29	15
Qualidade aceitável	12	20	11	12	13	9
Má qualidade	13	18	17	16	13	25
S/ classificação					6	2
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - AO AR LIVRE						
Alcácer do Sal						
Municipal de Alcácer do Sal - T. grande	Má	Má	Boa	Boa	Boa	(1)
Municipal de Alcácer do Sal - T. pequeno	Aceitável	Má	Boa	Má	Boa	(1)
Municipal do Torrão - T. grande	Má	Má	Boa	Aceitável	Boa	Aceitável
Municipal do Torrão - T. pequeno	Má	Aceitável	Má	Má	Má	(1)
Centro de Estudos Ambientais Herdade das Parchanas					Má	Aceitável
Alcochete						
Academia do Sporting				*	Má	Má
Condomínio "Jardins do Tejo"				Má	Má	Má
Almada						
Centro de Lazer São João da Caparica				*	Aceitável	Má
Externato "Páteo das Andorinhas"				*	Má	Má
Externato "O Barquinho"	Aceitável	Boa	Aceitável	Má	Aceitável	Má
Colégio do Vale	Má	Má	**	**	(5)	(5)
"Ninho da Aroeira" - T. grande	Má	Má	Má	Boa	Aceitável	Aceitável
"Ninho da Aroeira" - T. pequeno	Má	Má	Má	Aceitável	Aceitável	Má
Condomínio "Sol Atlântico"	Aceitável	Má	Má	Aceitável	Boa	Má
Grândola						
Bico das Lulas	Boa	Má	Má	Aceitável	(3)	(3)
Clube de Férias da Torralta - Topo Norte				(3)	(3)	(3)
Clube de Férias da Torralta - Topo Sul				(3)	(3)	(3)
"Beach Soltróia" - Urbanização de Soltróia	Encerrada	(1)	Boa	Má	Boa	Boa
Moita						
Municipal da Baixa da Banheira - T. s/ escorrega	Boa	Aceitável	Boa	Boa	Aceitável	Má
Municipal da Baixa da Banheira - T. c/escorrega	Má	Má	Má	Aceitável	Aceitável	Má
Municipal da Baixa da Banheira - Chapinheiro	Má	Má	Má	Má	Aceitável	Má

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2001 - 2006)
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Palmela						
Urbanização "Portais da Arrábida" - T. grande	Aceitável	Má	Má	Má	Má	Má
Urbanização "Portais da Arrábida" - T. pequeno	Aceitável	Má	Má	Má	Má	Má
Salão de Chá "O Gaiteiro" - T. grande	Aceitável	Má	Má	Má	Aceitável	(4)
Salão de Chá "O Gaiteiro" - T. pequeno	Aceitável	Má	Má	Má	Aceitável	(4)
Condomínio Vila Amélia - T. grande	Boa	Má	Má	(2)	(2)	(2)
Condomínio Vila Amélia - T. pequeno	Má	Má	Má	(2)	(2)	(2)
Condomínio Vila Serrinha	Aceitável	Má	Má	(2)	(2)	(2)
Campo de Férias da EDP				Má	Aceitável	(4)
Santiago do Cacém						
Municipal de Rio da Figueira - T. grande	Boa	Aceitável	Má	Aceitável	Má	Má
Municipal de Rio da Figueira - T. pequeno	Aceitável	Má	Aceitável	Má	Má	Aceitável
Clube de Ténis de Santo André	Má	(1)	Aceitável	Aceitável	(1)	(1)
Condomínio do Aldeamento de Vale Pouco - T. grande	Boa	Má	Aceitável	Aceitável	(1)	(2)
Condomínio do Aldeamento de Vale Pouco - T. pequeno	Má	Aceitável	Má	Má	(1)	(2)
Seixal						
Municipal da Torre da Marinha - T. grande	Má	Má	Boa	Aceitável	Aceitável	Má
Municipal da Torre da Marinha - T. pequeno	(1)	Boa	Má	Má	Boa	Má
Campo de férias da PT Comunicações						Má
Sesimbra						
Condomínio "Edifício Marbelo"		Aceitável	Má	Má	Má	Má
Condomínio "Edifício Marina"		Má	Má	Má	Aceitável	Boa
Setúbal						
Manteigadas - T. olímpico	Má	Aceitável	Má	Aceitável	Boa	Má
Manteigadas - T. recreio	Má	Aceitável	Boa	Aceitável	Má	Má
Manteigadas - T. crianças	Má	Aceitável	Boa	Aceitável	Aceitável	Má
"Gandun's Bar" - T. grande	Aceitável	Má	Má	Aceitável	Má	Má
"Gandun's Bar" - T. pequeno	Má	Má	Má	Má	Má	Má
Boa qualidade	18	10	13	7	15	2
Qualidade aceitável	26	17	9	25	21	4
Má qualidade	23	41	45	36	32	22
S/ classificação					19	3
PISCINAS DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA - JACUZZIS						
Alcochete						
Academia do Sporting - Formação				*	(4)	(3)
Academia do Sporting - Profissionais				*	Má	Má
Almada						
Aqua Fitness		Aceitável	Má	Má	Má	Má
Grândola						
Ginásio "Super-Kilo"					(4)	(4)
Seixal						
Municipal de Corroios		(4)	(4)	(4)	Boa	Boa
Sesimbra						
Health Club "Fascínio"						Má
Setúbal						
Santa Casa da Misericórdia		(5)	Boa	Má	Aceitável	Aceitável
Tiagos Clínica, Lda		(5)	Boa	Má	Má	Má
Boa qualidade		0	2	0	1	1
Qualidade aceitável		1	0	0	1	1
Má qualidade		1	3	4	4	4
S/ classificação					3	1
TOTAIS						
BOA QUALIDADE	40	20	33	26	45	18
QUALIDADE ACEITÁVEL	40	40	22	41	35	14
MÁ QUALIDADE	38	62	69	58	49	51
S/ CLASSIFICAÇÃO					28	6

Legenda:

- (1) - Encerrada para obras
- (2) - Deixou de estar incluída no PVS das Piscinas
- (3) - Desactivada/encerrada

- 4) - Não classificada por falta de elementos analíticos
- 5) - Deixou de funcionar como piscina ao ar livre

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2001 - 2006)
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PISCINAS DE HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS						
Almada						
Hospital Garcia da Orta	Má	Má	Aceitável	Má	Má	Má
Clínica Dr Simas Abrantes	Má	Má	Má	Aceitável	Má	Má
Fisiosol	Aceitável	Aceitável	(1)	(1)	(1)	
Talassoterapia	Aceitável	Má	Má	Má	Má	Má
Barreiro						
Hospital de Nossa Senhora do Rosário	Aceitável	Aceitável	Má	Aceitável	Má	Aceitável
Santiago do Cacém						
Hospital do Litoral Alentejano						Má
Seixal						
Externato Rumo ao Sucesso - Seixal				*	(3)	(3)
Setúbal						
Santa Casa da Misericórdia	Má	Má	Má	Má	Má	Má
Externato Rumo ao Sucesso			Aceitável	Aceitável	4)	Má
Tiagos Clínica, Lda			Má	Aceitável	Boa	Má
Boa qualidade	0	0	0	0	1	0
Qualidade aceitável	2	2	2	4	0	1
Má qualidade	2	2	4	2	4	7
S/ classificação					3	0

Legenda:

(1) - Encerrada para obras

(2) - Deixou de estar incluída no PVS das Piscinas

(3) - Desactivada/encerrada

4) - Não classificada por falta de elementos analíticos

5) - Deixou de funcionar como piscina ao ar livre

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2001 - 2006)
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - COBERTAS						
Grândola						
Turismo Rural "Herdade das Faias"						Má
Seixal						
Hotel Orion - T. grande				Boa	Boa	Boa
Hotel Orion - T. pequeno				Má	Aceitável	Aceitável
Sesimbra						
Hotel do Mar - T. aquecido	Boa	Aceitável	Boa	Aceitável	Boa	Aceitável
Sana Park Hotel		Aceitável	Má	Aceitável	Aceitável	Má
Sesimbra Hotel & Spa						(4)
Vilas de Sesimbra	Boa	Aceitável	(1)	(1)	(1)	(1)
Setúbal						
Relax Helath Club Hotel Aranguês	Má	Má	Má	Aceitável	Aceitável	Má
Boa qualidade	22	10	18	19	29	1
Qualidade aceitável	12	20	11	12	13	2
Má qualidade	13	18	17	16	13	3
S/ classificação					6	1
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - AO AR LIVRE						
Alcácer do Sal						
Pousada D. Afonso II - T. grande	Boa	Má	Má	Má	Má	Má
Pousada D. Afonso II - T. pequeno	Má	Má	Má	Má	Má	Má
Pousada de Vale de Gaio - Torrão					Boa	Má
Aldeamento "Casas da Comporta" - T. grande					Má	Boa
Aldeamento "Casas da Comporta" - T. pequeno						Má
Aldeamento de Santa Susana - T. grande					Má	Má
Aldeamento de Santa Susana - T. pequeno						Má
Alcochete						
Hotel Alfóz		Má	Má	Má	(3)	(3)
Almada						
Hotel Costa da Caparica - T. grande	Aceitável	Boa	Boa	Má	Má	Má
Hotel Costa da Caparica - T. pequeno	Aceitável	Aceitável	Má	Má	Má	Má
Inatel - T. grande	Aceitável	Boa	Boa	Boa	Má	Má
Inatel - T. pequeno	Má	Má	Má	Má	Má	Má
Pensão Residencial José Borges				Má	Má	Má
Grândola						
Albergaria Residencial "Foz do Sado"					Má	Má
Parque de Campismo da Galé - T. grande	Boa	Boa	Aceitável	Má	Boa	Boa
Parque de Campismo da Galé - T. pequeno					4)	Má
Parque de Campismo de Melides	Aceitável	Má	Boa	Má	Boa	Aceitável
Turismo Rural "Monte da Cabeça do Ouro"	Aceitável	Boa	Má	Aceitável	Má	Má
Palmela						
Herdade de Rio Frio - T. grande						Má
Herdade de Rio Frio - T. pequeno						Má
Turismo de Habitação "Palácio de Rio Frio"					(4)	Má
P. de Campismo da Soc. Tur. Infante de Sagres	Má	Má	(1)	(1)	(1)	Má
Turismo de habitação "Quinta do Chaparro"	Boa	**	Má	Má	(4)	(1)
Santiago do Cacém						
Pousada	Aceitável	(1)	(1)	(1)	(1)	(3)
Pousada Quinta da Ortiga	Boa	Má	Má	Má	Aceitável	Má
Hotel Vila Parck - T. grande				Má	Má	Má
Hotel Vila Parck - T. pequeno				Aceitável	Má	Má
Hotel Rural da Daroeira	Má	Má	Má	(1)	(1)	(4)
Albergaria D. Nuno	Aceitável	Boa	Aceitável	Aceitável	Má	Má
Turismo Rural "Courela do Vale Grande"						(4)
Turismo Rural "Herdade da Fonte Branca"						(4)
Turismo Rural "Reguenguinho de Cima"						(4)
Turismo Rural "Verdemar"						(4)

ANEXO V - AVALIAÇÃO GLOBAL - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA (2001 - 2006)
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL

CONCELHO / PISCINA	QUALIDADE DA ÁGUA					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Seixal						
P. de Campismo do Parque Verde - T. grande	Aceitável	Boa	Má	Boa	Aceitável	Aceitável
P. de Campismo do Parque Verde - T. pequeno	Má	Aceitável	Má	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Sesimbra						
ERG						Má
Hotel do Mar - T. grande (exterior)	Boa	Boa	Má	Aceitável	Aceitável	Boa
Estalagem dos Zimbros	Aceitável	Aceitável	(1)	(1)	(1)	Má
Parque de Campismo "Campimeco" - T. grande	Boa	Aceitável	Boa	Aceitável	Aceitável	Má
Parque de Campismo "Campimeco" - T. pequeno	Boa	Aceitável	Má	Aceitável	Aceitável	Má
Parque de Campismo "Solmeço"						Má
Parque de Campismo "Valbom" - T. grande	Aceitável	Boa	Aceitável	Má	Boa	Má
Parque de Campismo "Valbom" - T. pequeno	Boa	Aceitável	Má	Aceitável	Aceitável	Aceitável
Villas de Sesimbra		Aceitável	(1)	Boa	Má	(3)
Setúbal						
Hotel IBIS	Aceitável	Má	Má	Má	Má	Má
Hotel Novotel	Aceitável	Má	Má	Aceitável	Má	Má
Hotel Clube de Azeitão	Aceitável	Má	Má	Aceitável	Boa	Má
Turismo Rural "Quinta da Arrábida"	Aceitável	Má	Má	Má	Má	Má
Turismo Rural "Quinta do Hilário"	Má	Má	Má	Má	4)	(3)
Turismo Rural "Quinta do Patrício"	Má	Má	Aceitável	Má	Má	Má
Turismo Rural "Quinta da Piedade"	Boa	Má	Boa	Aceitável	Boa	(4)
Turismo Rural "Quinta de Santo Amaro"	Aceitável	Má	Má	Má	Aceitável	(3)
Turismo Rural "quinta do César"	Aceitável	Aceitável	Má	(1)	(1)	(3)
Sines						
Hotel Apartamentos de Porto Covo	Boa	Má	Má	Má	Boa	Má
Albergaria D. Vasco - T. grande						Má
Albergaria D. Vasco - T. pequeno						Má
Parque de Campismo de Porto Covo	Boa	Má	Aceitável	Boa	Boa	Má
Pousada da Juventude	Boa	(1)	(1)	(1)	(1)	(3)
Boa qualidade	18	10	13	7	15	3
Qualidade aceitável	26	17	9	25	21	4
Má qualidade	23	41	45	36	32	37
S/ classificação					19	6
PISCINAS DE ESTABELECIMENTOS TURÍSTICOS - JACUZZIS						
Sesimbra						
Sana Park Hotel		(5)	Má	*	4)	Má
Setúbal						
Relax Health Club Hotel Aranguês		Má	Má	Má	Má	Má
Boa qualidade		0	2	0	1	0
Qualidade aceitável		1	0	0	1	0
Má qualidade		1	3	4	4	2
S/ classificação					3	0
TOTAIS						
BOA QUALIDADE	40	20	33	26	45	4
QUALIDADE ACEITÁVEL	40	40	22	41	35	6
MÁ QUALIDADE	38	62	69	58	49	42
S/ CLASSIFICAÇÃO					28	7

Legenda:

- (1) - Encerrada para obras
- (2) - Deixou de estar incluída no PVS das Piscinas
- (3) - Desactivada/encerrada

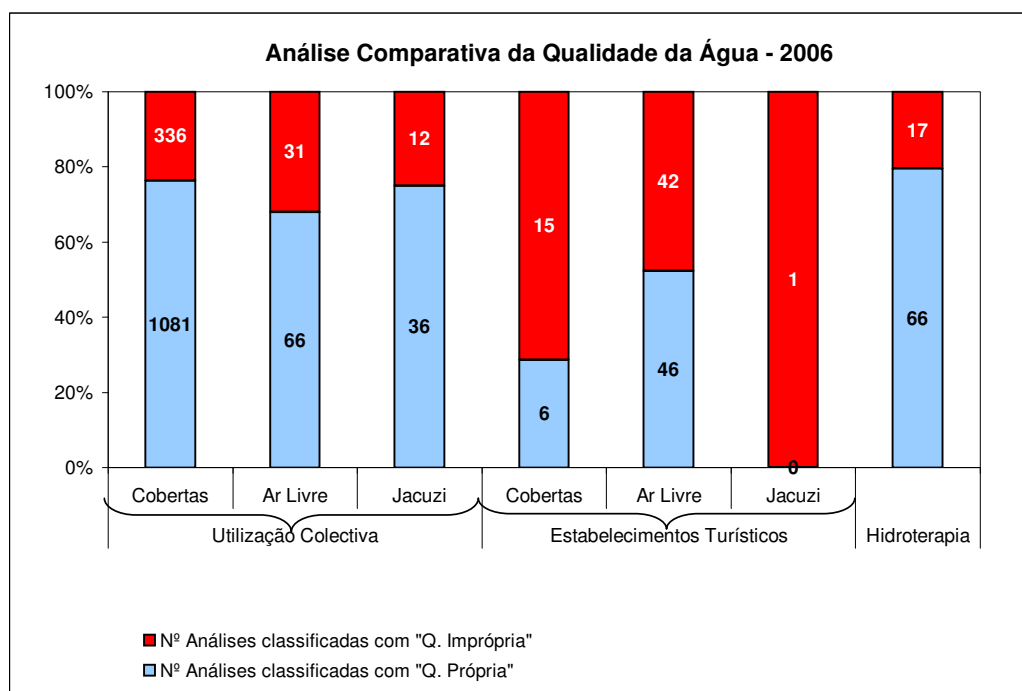
- 4) - Não classificada por falta de elementos analíticos
- 5) - Deixou de funcionar como piscina ao ar livre



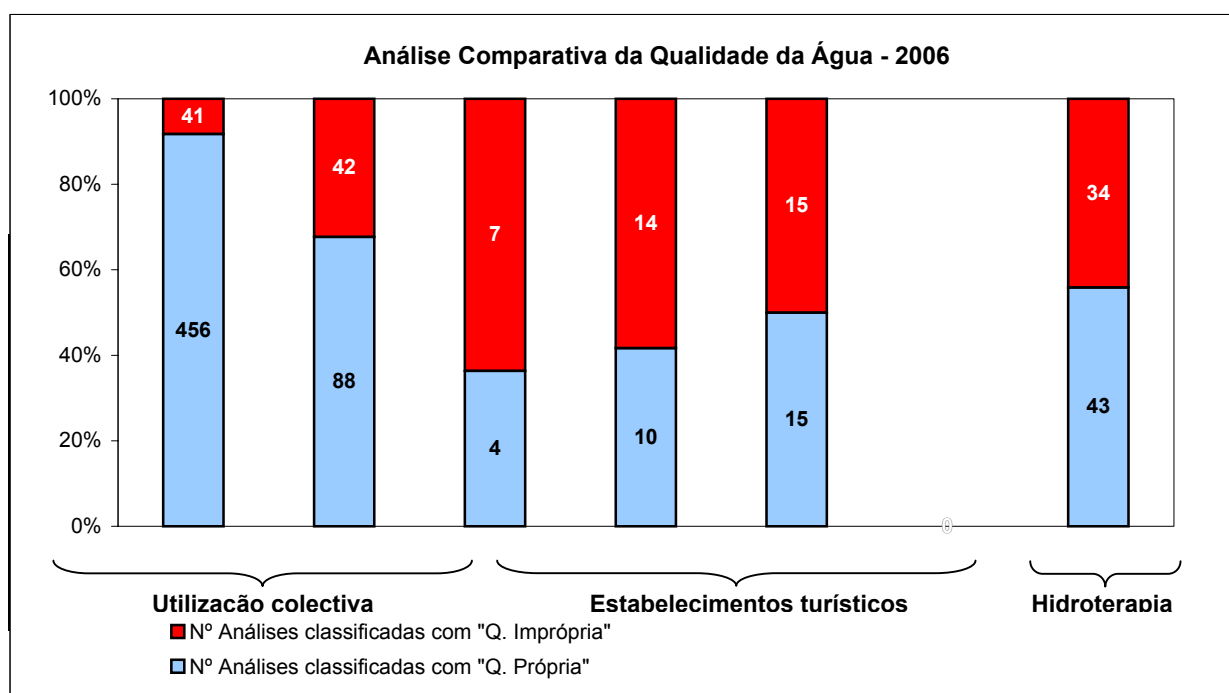
Ministério da Saúde
Administração Regional de Saúde
de Lisboa e Vale do Tejo

Anexo VI – Análise comparativa da qualidade da água por tipo de piscina

**ANEXO VI - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOA**



ANEXO VI - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA DAS PISCINAS - 2005
PISCINAS COBERTAS / AO AR LIVRE / HIDROTERAPIA E COM FINS TERAPÊUTICOS / JACUZZIS
SUB - REGIÃO DE SAÚDE DE SANTARÉM



**ANEXO VI - ANÁLISE COMPARATIVA DA QUALIDADE DA ÁGUA
SUB-REGIÃO DE SAÚDE DE SETÚBAL**

