



DIRECÇÃO DE COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE

Análise Laboratorial de Dentífricos

Enquadramento

O INFARMED, I.P., enquanto Autoridade Competente no domínio dos Produtos Cosméticos e de Higiene Corporal, é responsável pela supervisão do mercado dos Produtos Cosméticos e de Higiene Corporal assegurando que estes não prejudiquem a saúde humana quando são aplicados em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização, tendo em conta, nomeadamente, a sua apresentação, rotulagem, instruções de utilização ou de eliminação, menções publicitárias, bem como qualquer outra indicação ou informação do fabricante, do seu mandatário ou de outro responsável pela colocação no mercado dos produtos cosméticos no mercado.

Neste contexto, foi realizada em 2006 uma acção de supervisão do mercado direccionada a “dentífricos”, tendo sido analisadas 56 amostras. Esta acção de supervisão foi levada a cabo com a cooperação entre as Direcções de Comprovação da Qualidade (DCQ) e de Inspeção e Licenciamento (DIL), de acordo com as suas competências.

A colheita das amostras foi efectuada pela DIL nos locais de venda ao público. A análise laboratorial foi efectuada em amostras com as formas de apresentação indicadas na Figura 1.

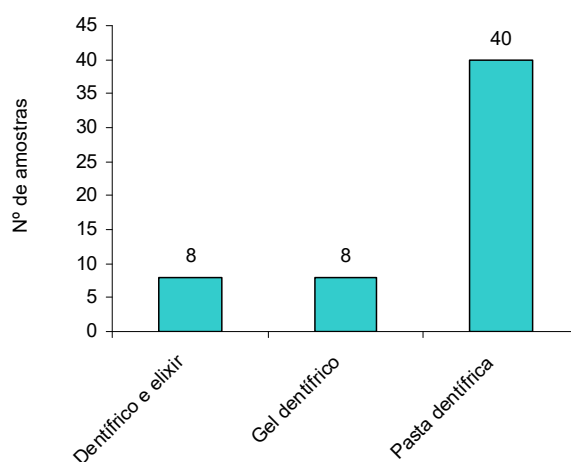


Figura 1. Formas de apresentação das amostras analisadas

Análise laboratorial

A avaliação laboratorial dos Produtos Cosméticos e de Higiene Corporal encontra-se regulamentada na Legislação Portuguesa através das Portarias nº 503/94 de 6 de Junho e 467/98 de 30 de Julho que correspondem à transcrição para o Direito Nacional da Legislação Europeia sobre esta matéria.

No caso concreto dos dentífricos foram avaliados os seguintes parâmetros:

1. Identificação e doseamento de agentes de oxidação e peróxido de hidrogénio, Portaria 503/94, capítulo IV (cromatografia ascendente e descendente em papel e titulação volumétrica).
2. Identificação e doseamento de cloratos de metais alcalinos, Portaria 503/94, capítulo VII (cromatografia em camada fina e potenciometria).
3. Doseamento de compostos de flúor, Portaria 503/94 - Capítulo X (cromatografia gasosa com detector ionização de chama).
4. Identificação e doseamento de Conservantes (2-fenoxietanol, 1-fenoxi-2-propanol, 4-hidroxibenzoato de metilo, 4-hidroxibenzoato de etilo, 4-hidroxibenzoato de propilo, 4-hidroxibenzoato de butilo e 4-hidroxibenzoato de benzilo), Portaria nº 467/98 de 30 de Julho (cromatografia líquida de alta eficiência).

Parâmetros Analíticos e Especificações

A avaliação da conformidade das amostras foi efectuada de acordo com os limites máximos admitidos na Legislação Portuguesa, tal como indica a Tabela 2.

Tabela 2. Substâncias analisadas e seus limites máximos admitidos (LMA)

Método	Substâncias	LMA (DL n° 179/07, de 08 de Maio)
Portaria 503/94, capítulo IV	Peróxido de hidrogénio	≤ 0,1 % (m/m)
Portaria 503/94, capítulo VII	Clorato	≤ 5% (m/m)
Portaria 503/94, Capítulo X	Flúor total	≤ 0,15% (m/m)
Portaria n° 467/98	2-fenoxietanol	≤ 1% (m/m)
	1-fenoxi-2-propanol	Proibido nos produtos para higiene bucal
	4-hidroxibenzoato de metilo	≤ 0,4 % (m/m) para um éster ou ≤ 0,8% (m/m) para misturas de ésteres
	4-hidroxibenzoato de etilo	
	4-hidroxibenzoato de propilo	
	4-hidroxibenzoato de butilo	
	4-hidroxibenzoato de benzilo	

Resultados e Conclusões

Num total de 56 amostras de dentífricos, este estudo traduziu-se em 1288 resultados analíticos, tendo em consideração que para cada amostra foram analisados 23 parâmetros.

A totalidade das 56 amostras analisadas apresentou, do ponto de vista laboratorial, conformidade com as especificações, nos parâmetros analisados.

Dentífricos em conformidade com os parâmetros analisados pelo Laboratório do INFARMED, I.P.

Produto/Marca	Forma de Apresentação	Nº lote	Responsável por colocação no Mercado	Controlo Laboratorial
Emoform - F	Pasta dentífrica	130105	Laboratório Inibsa, S.A	XXXVI; IV; VII; X
Fluocaril Júnior	Pasta dentífrica	26002	Sanofi - Produtos Farmacêuticos, S.A	XXXVI; IV; VII; X
Pasta Dentífrica Couto	Pasta dentífrica	113305	Couto, S.A	XXXVI; IV; VII; X
Denivit Especialista Anti-manchas	Pasta dentífrica	050326	Henkel Ibérica S.A - Portugal	XXXVI; IV; VII; X
Dentífrico Brancura Auchan	Pasta dentífrica	Z-0017	Companhia Portuguesa de Hipermercados, S.A	XXXVI; IV; VII; X
Dentífrico e Elixir Brancura Bi-flúor Auchan	Dentífrico e elixir	Z-0030	Companhia Portuguesa de Hipermercados, S.A	XXXVI; IV; VII; X
Pasta dentífrica Tripla Acção Continente	Pasta dentífrica	X-1187	Modis-Distribuição Centralizada, S.A	XXXVI; IV; VII; X
Pasta dentífrica Branqueadora Continente	Pasta dentífrica	X-1191	Modis-Distribuição Centralizada, S.A	XXXVI; IV; VII; X

Dentífricos em conformidade com os parâmetros analisados pelo Laboratório do INFARMED, I.P.

Produto/Marca	Forma de Apresentação	Nº lote	Responsável por colocação no Mercado	Controlo Laboratorial
Colgate Sensitive Multiprotecção	Pasta dentífrica	6004GB10333	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Colgate Protection Caries	Pasta dentífrica	6066IT10106	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Dentífrico Bicarbonato limpeza Intensa Auchan	Pasta dentífrica	Z-0008	Companhia Port. Hipermercados, S.A. Grupo Auchan	XXXVI; IV; VII; X
Natur Vital	Pasta dentífrica	X-0394	Natur Vital, instituto Naturvita.	XXXVI; IV; VII; X
Dentífrico com Flúor Auchan	Pasta dentífrica	X-1244	Companhia Port. Hipermercados, S.A. Grupo Auchan	XXXVI; IV; VII; X
Rik & Rok Infantil Sabor a Morango Auchan	Dentífrico e elixir	X-0433	Companhia Portuguesa de Hipermercados, S.A. Grupo Auchan	XXXVI; IV; VII; X
Aquafresh Herbal	Pasta dentífrica	475A	GlaxoSmithkline	XXXVI; IV; VII; X
Aquafresh Extreme Clean Whitening	Pasta dentífrica	435-A	GlaxoSmithkline	XXXVI; IV; VII; X

Dentífricos em conformidade com os parâmetros analisados pelo Laboratório do INFARMED, I.P.

Produto/Marca	Forma de Apresentação	Nº lote	Responsável por colocação no Mercado	Controlo Laboratorial
Dentífrico Plantas Auchan	Pasta dentífrica	Z-0032	Companhia Port. Hipermercados, S.A. Grupo Auchan	XXXVI; IV; VII; X
Oral - B Advantage	Pasta dentífrica	F10/05	Grupo Gillete.	XXXVI; IV; VII; X
Pepsodent Sistema Branqueador	Pasta dentífrica	60443SCB	Pepsodent	XXXVI; IV; VII; X
Dentífrico Gel Hálito Fresco Frescura extrema Auchan	Gel dentífrico	Z-0121	Companhia Port. Hipermercados, S.A. Grupo Auchan	XXXVI; IV; VII; X
Colgate Fresh Confidence	Gel dentífrico	53551T 10104	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Aquafresh branqueador + Frescura	Pasta dentífrica	170408	GlaxoSmithKline	XXXVI; IV; VII; X
Colgate Total Branqueador	Pasta dentífrica	6039GB10231	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Pepsodent Super Flúor	Pasta dentífrica	60533SCH	Pepsodent	XXXVI; IV; VII; X

Dentífricos em conformidade com os parâmetros analisados pelo Laboratório do INFARMED, I.P.

Produto/Marca	Forma de Apresentação	Nº lote	Responsável por colocação no Mercado	Controlo Laboratorial
Colgate Sensitive Branqueador	Pasta dentífrica	5314GB10225	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Colgate Sensation Branqueador	Pasta dentífrica	60731110302	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Colgate Dentagard	Pasta dentífrica	GB10123	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Colgate Triple Action	Pasta dentífrica	60821T10103	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Colgate Herbal	Pasta dentífrica	5332BR1125	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Aquafresh Menta Frescura	Pasta dentífrica	505 A	GlaxoSmithKline	XXXVI; IV; VII; X
Aquafresh Menta	Pasta dentífrica	205C	GlaxoSmithKline	XXXVI; IV; VII; X
Pepsodent Hálito Puro	Pasta dentífrica	60133SCN	Pepsodent	XXXVI; IV; VII; X

Dentífricos em conformidade com os parâmetros analisados pelo Laboratório do INFARMED, I.P.

Produto/Marca	Forma de Apresentação	Nº lote	Responsável por colocação no Mercado	Controlo Laboratorial
Colgate Flúor Gel	Gel dentífrico	60831T10202	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Sensodyne Original	Pasta dentífrica	BN 086D	GlaxoSmithKline	XXXVI; IV; VII; X
Colgate Herbal Propolis	Pasta dentífrica	5234BR1126	Colgate - Palmolive Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Sensodyne F	Pasta dentífrica	BN096 D	GlaxoSmithKline	XXXVI; IV; VII; X
Aquafresh White & Shine	Pasta dentífrica	056B	GlaxoSmithkline Consumer Helthecare Produtos para a Saúde e Higiene, Lda	XXXVI; IV; VII; X
Aquafresh Extreme Clean Whitening	Pasta dentífrica	415A	GlaxoSmithKline	XXXVI; IV; VII; X
Theramed Perfect White + Shine	Pasta dentífrica	3616Y50102	Henkel Ibérica, S.A	XXXVI; IV; VII; X
Dentífrico Gel Infantil Rik & Rok	Gel dentífrico	X-1367	Companhia Port. Hipermercados, S.A. Grupo Auchan	XXXVI; IV; VII; X

Dentífricos em conformidade com os parâmetros analisados pelo Laboratório do INFARMED, I.P.

Produto/Marca	Forma de Apresentação	Nº lote	Responsável por colocação no Mercado	Controlo Laboratorial
Theramed Protecção Total	Dentífrico e elixir	0505851	Henkel Ibérica, S.A	XXXVI; IV; VII; X
Theramed Super Branqueador	Dentífrico e elixir	0515951	Henkel Ibérica, S.A	XXXVI; IV; VII; X
Colgate Herbal	Dentífrico e elixir	5271GB10253	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Theramed Menta Fresca	Dentífrico e elixir	0516851	Henkel Ibérica, S.A	XXXVI; IV; VII; X
Triclosan Fórmula Total	Gel dentífrico	V-0315	Companhia Port. Hipermercados, S.A. Grupo Auchan	XXXVI; IV; VII; X
Bi- Flúor com Microgrânulos Auchan	Dentífrico e elixir	Z-0030	Companhia Port. Hipermercados, S.A. Grupo Auchan	XXXVI; IV; VII; X
Colgate Tweety	Pasta dentífrica	5353 GB10X28	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Colgate Anti-tártaro + Branqueador	Pasta dentífrica	6072GB10240	Colgate - Palmolive, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X

Dentífricos em conformidade com os parâmetros analisados pelo Laboratório do INFARMED, I.P.

Produto/Marca	Forma de Apresentação	Nº lote	Responsável por colocação no Mercado	Controlo Laboratorial
Sensodyne pro-esmalte	Pasta dentífrica	BN106A	GlaxoSmithKline Produtos Saúde e Higiene, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Sensodyne Total Care	Gel dentífrico	BN345G	GlaxoSmithKline Produtos Saúde e Higiene, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Aquafresh Menta Fresca	Pasta dentífrica	445F	GlaxoSmithKline Produtos Saúde e Higiene, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Auchan Bi-flúor com cálcio	Pasta dentífrica	X-1246	Companhia Port. Hipermercados, S.A. Grupo Auchan	XXXVI; IV; VII; X
Aquafresh Júnior	Gel dentífrico	515AW1	GlaxoSmithKline Produtos Saúde e Higiene, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Theramed Menta Fresca	Dentífrico + Elixir	0517851	Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Aquafresh Júnior	Gel dentífrico	515AW2	GlaxoSmithKline Produtos Saúde e Higiene, Lda.	XXXVI; IV; VII; X
Aquafresh Dentes De Leite	Pasta dentífrica	136 C	GlaxoSmithKline Produtos Saúde e Higiene, Lda.	XXXVI; IV; VII; X

Dentífricos em conformidade com os parâmetros analisados pelo Laboratório do INFARMED, I.P.

Produto/Marca	Forma de Apresentação	Nº lote	Responsável por colocação no Mercado	Controlo Laboratorial
---------------	-----------------------	---------	--------------------------------------	-----------------------

Legenda:

IV: Cap IV Agentes de oxidação e peróxido de hidrogénio nos produtos capilares - Identificação e doseamento respectivamente, D.R. I série B, nº 154 de 06/07/1994, portaria nº 503/94

VII: Cap. VII Cloratos de metais alcalinos - Identificação e doseamento, D.R. I série B, nº 154 de 06/07/1994, portaria nº 503/94

X: Cap X Compostos de flúor nas pastas dentífricas - Doseamento, D.R. I série B, nº 154 de 06/07/1994, portaria nº 503/94

XXXVI :Cap. XXXVI Identificação e doseamento de Parabenos e outros conservantes, D.R série B, nº 174 de 30/07/1998, portaria nº 467/98