

## LABORATÓRIO DE CONTROLO DE FIBRAS (LCF)

### Boletim de Medição da Concentração de Fibras em Suspensão no Ar Cliente: AMIACON

#### Objectivo do Procedimento de Medição

Contagem das fibras respiráveis com comprimento,  $L > 5 \mu\text{m}$ , largura,  $I < 3 \mu\text{m}$  e relação  $L / I > 3:1$  para determinação das concentrações de fibras em suspensão no ar (amianto e outras) existentes nas amostras analisadas.

#### Resultados\*

Nº da Amostra e/ou Nome do Trabalhador	Momento/Tipo de Amostragem	Local e/ou Ponto de Amostragem	V <sup>1</sup> (litros)	LD <sup>2</sup> (fibra/cm <sup>3</sup> )	C + Ic <sup>3</sup> (fibra/cm <sup>3</sup> ) (p=0,05)	VLE - Amianto (fibra/cm <sup>3</sup> )
Amostra estática nº 01	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés Inicio - Cruz Quebrada	480	0,010	0,003	0,01
Amostra estática nº 02	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,000	
Amostra estática nº 03	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,001	
Amostra estática nº 04	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,000	
Amostra estática nº 05	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,000	
Amostra estática nº 06	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,000	
Amostra estática nº 07	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,000	
Amostra estática nº 08	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,000	
Amostra estática nº 09	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,001	
Amostra estática nº 10	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,000	
Amostra estática nº 11	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,001	
Amostra estática nº 12	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,000	
Amostra estática nº 13	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,000	
Amostra estática nº 14	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés	480	0,010	0,000	
Amostra estática nº 15	Amostragem de conformidade	Passeio Marítimo de Algés Fim - Algés	480	0,010	0,000	
<b>Branco de Campo (fibra/cm<sup>3</sup>)</b>		O branco de campo acusou 0,0 fibra em 100 campos				

\* Método de Ensaio: Microscopia Óptica de Contraste de Fase, recomendado pela Organização Mundial da Saúde (1997), adoptado pela Directiva do Parlamento Europeu e do Conselho 2003/18/CE e pela Directiva 2009/148/CE, e transposto para a ordem jurídica nacional através do DL 266/2007, de 24 de Julho. O Valor Limite de Exposição (VLE) – valor de concentração de fibras respiráveis de amianto, medido ou calculado relativamente a uma média ponderada no tempo para um período diário de oito horas - é, segundo o DL 266/2007, de 0,1 fibra/cm<sup>3</sup>. Este DL é dirigido a trabalhadores que estão envolvidos em trabalhos com exposição a materiais contendo amianto (MCA). Para espaços de ocupação humana corrente, deve ser utilizado o VLE de 0,01 fibras/cm<sup>3</sup>. (amostragem de fundo e controlo de conformidade) dez vezes mais exigente, indicado no anexo 1 do método da OMS e do "Guia de boas práticas para prevenir ou minimizar os riscos decorrentes do amianto em trabalhos que envolvam (ou possam envolver) amianto, destinado a empregadores, trabalhadores e inspectores do trabalho", publicado pelo Comité de Altos Responsáveis da Inspeção do Trabalho (CARIT) da Comissão Europeia. De notar que a Directiva 2009/148/CE Parlamento Europeu e do Conselho (tal como a Directiva 2003/18/CE) afirma que os conhecimentos científicos de que actualmente se dispõe não permitem definir um nível abaixo do qual se possa afirmar que já não existem riscos para a saúde, mas sabe-se que a redução da exposição ao amianto permitirá diminuir o risco de doenças ligadas ao amianto.

#### Conclusão e Parecer<sup>4</sup>

##### Controlo de Conformidade\*

- Tendo em conta o volume de ar colhido, o limite de detecção das concentrações para o volume de ar colhido e o intervalo de confiança, verificou-se que a concentração de fibras nas amostras analisadas foi **inferior** ao Valor Limite de Exposição (VLE) de **0,01 fibra/cm<sup>3</sup>**, definido para amostragem de fundo e controlo de conformidade.

\* Controlo de conformidade: controlo após os trabalhos de remoção do amianto antes que o local torne a ter uma utilização normal ou fique pronto para demolição ou renovação.

<sup>1</sup> Volume de ar colhido.

<sup>2</sup> Limite de detecção das concentrações para o volume de ar colhido.

<sup>3</sup> Concentração das fibras totais respiráveis, C, em suspensão no ar mais o Intervalo de Confiança, Ic, para a probabilidade 0,05.

<sup>4</sup> A conclusão e parecer resulta exclusivamente das concentrações de fibras encontradas nas amostras analisadas, nesta data.

Componente do Serviço	Executante	Nome/Data
<b>Colheita das amostras:</b>	Técnico Interno..... <input checked="" type="checkbox"/> Técnico Externo <sup>5</sup> ..... <input type="checkbox"/>	Nome do Técnico: Alexandra Caridade Momento/tipo e data da amostragem: Protecção Sanitária dos trabalhadores.... <input type="checkbox"/> Controlo de Conformidade ..... <input checked="" type="checkbox"/> 27/05/2024 Amostragem de fundo..... <input type="checkbox"/>
<b>Preparação laboratorial:</b>	Pedro Costa, Técnico do LCF ....., Alexandra Caridade, Técnica Responsável do LCF <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	 Rubrica: Data: 31 de Maio de 2024
<b>Contagem microscópica das fibras:</b>	Alexandra Caridade, Técnica Responsável do LCF	 Rubrica: Data: 03 de Junho de 2024

<sup>5</sup> A colheita das amostras foi da inteira e exclusiva responsabilidade do técnico externo, pelo que a Sagies não assume qualquer responsabilidade relativamente à representatividade das amostras.

## Boletim de medição - Passeio Martimo de Algés



Alexandra Caridade <alexandra.caridade@sagies.pt>

Para: Assistente InterAmianto

Cc: Geral InterAmianto; Técnico; Pedro Silva; Joao Silva; Rui Silva

Responder

Responder a Todos

Reenviar

qui 06/06/2024 16:29

...

① Se existirem problemas com a forma como esta mensagem é apresentada, clique aqui para vê-la num browser.

Clique aqui para transferir imagens. Para ajudar a proteger a sua privacidade, o Outlook impôs a transferência automática de algumas imagens desta mensagem.

Boletim LCF - 2024 - AMIACON - Passeio Marítimo de Algés.pdf

247 KB

Rita boa tarde

Remeto o Boletim de Resultados.

Nota: Existem tipos de exposição ao amianto que não resultam da manipulação ativa do amianto.

Tais tipos de exposição incluem a exposição passiva em que os trabalhadores que trabalham perto de alguém que trabalha com materiais que contêm amianto ou em **instalações onde os materiais que contêm amianto se degradam na estrutura dos edifícios são expostos ao amianto**, e a exposição secundária relativa a pessoas que são expostas a fibras de amianto levadas para casa por outras pessoas expostas a nível profissional, principalmente através do vestuário ou do cabelo.

Tanto a exposição passiva como secundária podem ter impactos significativos na saúde. Embora todas as formas de amianto tenham sido proibidas na União, o amianto ainda está presente em algumas estruturas, em especial em edifícios construídos antes da proibição, o que pode resultar numa exposição a nível profissional e não profissional, se os materiais que contêm amianto no edifício forem alterados ou danificados. Por conseguinte, a prevenção da exposição ao amianto, seja qual for a sua forma, continua a ser um imperativo.

Em síntese, o Passeio Marítimo de Algés está inserido num "local" de exposição passiva, onde ao longo do seu percurso se constata resíduos de materiais contêm amianto (MCA).

Cumprimentos,  
Alexandra Caridade

### Alexandra Caridade

Técnica Responsável Laboratório de Controlo de Fibras

Clique com o botão direito ou toque sem soltar para transferir imagens. Para ajudar a proteger a sua p...

Tlm (M): +351 961 774 60

Avenida do Forte nº 3 Edifício V - piso 1

2790 - 073 Carmaxide