



AVALIAÇÃO DE FIBRAS DE AMIANTO

CÂMARA MUNICIPAL DE SINTRA

ELABORADO POR:

Rita Cruz

Dep. Segurança e Ambiente

Direcção Consultoria Técnica e Inspeção

  41700041578

APROVADO POR:

Maria Manuel Farinha

Responsável do Dep. Segurança e Ambiente

Direcção Consultoria Técnica e Inspeção

  00041700

Ref. HI/130/14

Oeiras, 18 de Agosto de 2014

DIVULGAÇÃO: Confidencial

NOTA: É expressamente proibida a reprodução parcial ou total deste relatório sem prévia autorização do Departamento de Segurança e Ambiente



ÍNDICE

1 – OBJECTIVO	2
2 - MODO DE INTERVENÇÃO.....	2
3 – REFERÊNCIAS	3
4 – CONCEITOS E PROCEDIMENTOS.....	4
4.1 – Valores de Referência Utilizados	4
4.2 – Condições de Amostragens	4
5 – APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS.....	5
5.1 - Determinação da Concentração de Fibras Totais no Ar	5
5.2 – Verificação da Existência de Fibras de Amianto	7
6 – CONCLUSÕES.....	14
6.1 - Determinação da Concentração de Fibras Totais no Ar	14
6.1 – Verificação da Existência de Fibras de Amianto	16
7 – RECOMENDAÇÕES	16



1 – OBJECTIVO

Esta avaliação foi solicitada pela Câmara Municipal de Sintra tendo como alvo várias escolas básicas do município de Sintra.

O presente relatório tem por objectivo a apresentação dos resultados obtidos na Avaliação da Concentração de Fibras Totais no ar e Verificação da Existência de Fibras de Amianto, em materiais de construção.

Esta avaliação realizou-se nos dias 2 a 22 de Julho de 2014.

2 - MODO DE INTERVENÇÃO

A intervenção do Departamento de Segurança e Ambiente efectuou-se através de uma visita às instalações em questão, durante a qual se procedeu à recolha de amostras sólidas do material suspeito de conter amianto, bem como amostras de ar.

As análises laboratoriais foram realizadas pelo Laboratório Americano, acreditado pela American Industrial Hygiene Association (AIHA) desde 1976, de acordo com os seguintes métodos analíticos:

- Amostras de ar - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH 7400);
- Amostras de material - Environmental Protection Agency (EPA/600/R-93/116).



3 – REFERÊNCIAS

a) Legislação:

- Artigo 5º da lei 102/2009 de 10 de Setembro, que regulamenta o regime jurídico da promoção da segurança e da saúde no trabalho, de acordo com o previsto no artigo 284º, do código do trabalho, no que respeita à prevenção;
- Artigos 127º e 281º relativos, respectivamente, aos deveres do empregador e princípios gerais em matéria de segurança e saúde no trabalho, da Lei 7/2009 de 12 de Fevereiro, que Aprova a revisão do Código do Trabalho;
- Decreto-Lei n.º 266/2007 de 24 de Julho, que transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2003/18/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de Março, que altera a Directiva n.º 83/477/CEE, do Conselho, de 19 de Setembro, relativa à protecção sanitária dos trabalhadores contra os riscos de exposição ao amianto durante o trabalho.

b) Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents, ACGIH 2014.



4 – CONCEITOS E PROCEDIMENTOS

4.1 – Valores de Referência Utilizados

O valor limite de concentração constante do Artigo 4º do Decreto Lei n.º 266/2007, de 24 de Junho, relativo à protecção sanitária dos trabalhadores contra os riscos de exposição ao amianto durante o trabalho, foi também considerado nesta avaliação.

De acordo com este documento, o valor limite de exposição é fixado em 0,1 fibra por centímetro cúbico, entendendo-se por «Valor limite de exposição - VLE» o 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.

4.2 – Condições de Amostragens

O plano de amostragens foi desenvolvido de forma a garantir a representatividade das mesmas e dos respectivos resultados obtidos. Deste modo:

- os dias da realização das amostragens foram seleccionados de acordo com a disponibilidade de ambas as partes;
- as amostragens foram realizadas segundo uma grelha, sempre que possível;
- as amostragens foram de carácter estático, com duração aproximada de 5 horas;
- o equipamento foi colocado a cerca de 1,5 metros do solo.

Para as referidas amostragens, a Unidade de Higiene Industrial utilizou os seguintes equipamentos:

- Bombas de Amostragens Pessoais;
- Conjunto de Calibração para Bombas de Amostragem, marca BIOS.



5 – APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

5.1 - Determinação da Concentração de Fibras Totais no Ar

As condições de amostragem e os resultados obtidos encontram-se nas Fichas de Amostragem e de Resultados no Anexo I.

Conforme já referido, as amostragens foram realizadas em pontos fixos. Como tal, os valores obtidos não são representativos da exposição dos ocupantes dos referidos locais. No entanto, os valores serão comparados com o estabelecido no Decreto-Lei 266/2007 e na ACGIH 2013, relativos à exposição ocupacional por serem os valores de referência mais adequados.

Os resultados constam da tabela 1 e dão indicação da concentração de fibras totais no ar ambiente.

Local de Amostragem		Concentração (fibras/cm ³)	TLV-TWA/VLE (fibras/cm ³)
EB1J1 Casal de Cambra, nº1	Sala 1 - 1º Piso	< 0,005 ⁽¹⁾	0,1
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 CASAL DE CAMBRA, N.º2	Biblioteca - 1º Piso	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 ASSAFORA	Sala de Aulas - Piso 1	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 VILA VERDE	Sala de Aula nº1 - Piso nº4	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 CACÉM, N.º 1	Sala de Aula nº1	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 CACÉM, N.º 3	Sala de Aula nº3 - Piso 1	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1 QTA. da FIDALGA (EX-AGUALVA, N.º1)	Sala de Aula nº1 - Piso 1	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1 AGUALVA, N.º 3	Sala nº 10 - Biblioteca	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 AGUALVA, N.º 2	Sala de Aulas nº4	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	



Local de Amostragem		Concentração (fibras/cm ³)	TLV-TWAVE (fibras/cm ³)
EB1J1 DR.º ANTÓNIO TORRADO (Ex-Agualva, nº1)	Sala de Aulas nº5 - Piso 1 - Bloco B	0,01	0,1
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1 VÁRZEA SINTRA	Sala de Aulas D - Piso 1	0,009	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 GALAMARES	Sala de Aulas nº1 - Piso 1	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1 LOPAS	Sala de Aulas nº7 - Piso 1 - Bloco B	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1 LINHÓ, N.º 1	Sala de Aulas nº6 - Piso 1	< 0,005	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 PORTELA de SINTRA	Sala de Aulas A - Piso 2	0,008	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 CASAL da BAROTA	Biblioteca - Piso 1	0,008	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 RINCHOA, N.º 1	Sala de Aulas nº6 - Piso 1	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 RINCHOA, N.º 2	Sala de Aulas nº2	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
JI MEM MARTINS (MESSA)	Biblioteca	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1 MEM MARTINS, N.º 2 (Escola Piloto)	Sala de Aulas B - Piso 1	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 SERRA da SILVEIRA	Sala de Aulas A - Piso 1	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1 BELAS, N.º 2 - IDANHA	Biblioteca - Piso 1	< 0,006 ⁽¹⁾	
	Exterior	0,009	
EB1 FRANCOS	Sala de nº3 - Piso 1	0,009	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	



Local de Amostragem		Concentração (fibras/cm ³)	TLV-TWA/VLE (fibras/cm ³)
EB1 MANIQUE de CIMA	Sala de Aulas - Piso 1	< 0,005 ⁽¹⁾	0,1
	Exterior	0,006	
JI MASSAMÁ, N.º 1	Sala de Aula D	0,008	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 MASSAMÁ, N.º 2	Sala de Aula nº3	<0,006 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 SERRA das MINAS, N.º 1	Sala de Aulas nº7 - Piso 1	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1 do PENDÃO	Sala de Aulas nº3 - Piso 1	< 0,005 ⁽¹⁾	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 OURESSA	Refeitório R/C	0,017	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	
EB1J1 LOUREL	Sade Aulas nº6 - R/C	0,013	
	Exterior	< 0,005 ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Valor obtido inferior ao Limite de Quantificação do método (Ver fichas de resultados)

Tabela 1 - Valores obtidos na Determinação da Concentração de Fibras Totais.

Por análise da tabela 1, verifica-se que todos os valores obtidos na Avaliação de Fibras Totais se encontram abaixo do nível de acção (0,05 fibras/cm³, correspondente a 50% do TLV-TWA e do VLE) e consequentemente abaixo do valor limite de exposição.

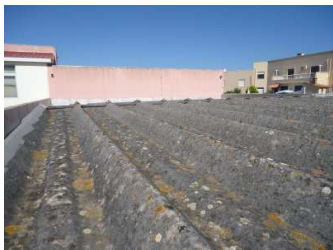
5.2 – Verificação da Existência de Fibras de Amianto

Nesta avaliação fez-se a identificação qualitativa e quantitativa de fibras de amianto em amostras sólidas recolhidas no material de fibrocimento de que são compostas as coberturas. As amostras estão identificadas na tabela 2.

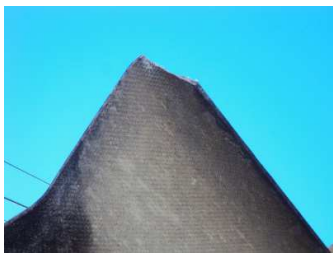
Local	Amostra	Ref. ^a	Cor	Fibras identificadas
Coberturas dos edifícios				
EB1J1 CASAL DE CAMBRA, N.º1		CT100	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (9 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1J1 CASAL DE CAMBRA, N.º2		CT101	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10 %) Celulose (< 1 %)
EB1J1 ASSAFORA		CT102	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (7 %) Crocíolito (1,4%) Celulose (< 1 %)
EB1J1 VILA VERDE		CT103	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (7 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1J1 CACÉM, N.º 1		CT104	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10%) Celulose (1 a 5 %)



Local	Amostra	Ref. ^a	Cor	Fibras identificadas
Coberturas dos edifícios				
EB1J1 CACÉM, N.º 3		CT105	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10 %) Crocitolito (1,5 %) Celulose (< 1 %)
EB1 QTA. da FIDALGA (EX-AGUALVA, N.º1)		CT106	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (8 %) Celulose (< 1 %)
EB1 AGUALVA, N.º 3		CT107	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10%) Crocitolito (< 1 %) Celulose (< 1 %)
EB1J1 AGUALVA, N.º 2		CT108	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10 %) Crocitolito (1,6 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1J1 DR.º ANTÓNIO TORRADO (EX-AGUALVA, N.º 1)		CT109	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10 %) Celulose (1 a 5 %)

Local	Amostra	Ref. ^a	Cor	Fibras identificadas
Coberturas dos edifícios				
EB1 VÁRZEA SINTRA		CT110	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (9%) Crocicolito (1,2 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1J1 GALAMARES		CT111	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10 %) Crocicolito (4,3 %) Celulose (< 1 %)
EB1 LOPAS		CT112	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (9 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1 LINHÓ, N.º 1		CT113	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (15 %) Crocicolito (2,1 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1J1 PORTELA de SINTRA		CT114	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (8 %) Crocicolito (2,1 %) Celulose (< 1 %)



Local	Amostra	Ref. ^a	Cor	Fibras identificadas
Coberturas dos edifícios				
EB1J1 CASAL da BAROTA		CT115	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (9 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1J1 RINCHOA, N.º 1		CT116	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1J1 RINCHOA, N.º 2		CT117	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (9 %) Crocitolito (1,9 %) Celulose (< 1 %)
EB1 MEM MARTINS, N.º 2 "ESCOLA PILOTO"		CT118	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10 %) Crocitolito (2,8 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1J1 SERRA da SILVEIRA		CT119	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (15 %) Celulose (10 %)



Local	Amostra	Ref. ^a	Cor	Fibras identificadas
Coberturas dos edifícios				
EB1 BELAS, N.º 2 - IDANHA		CT120	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (7 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1 FRANCOS		CT121	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10 %) Crocitolito (2,7 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1 MANIQUE de CIMA		CT122	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (8 %) Crocitolito (2,1 %) Celulose (1 a 5 %)
JI MASSAMÁ, N.º 1		CT123	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1J1 MASSAMÁ, N.º 2		CT124	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (7 %) Celulose (1 a 5 %)



Local	Amostra	Ref. ^a	Cor	Fibras identificadas
Coberturas dos edifícios				
EB1J1 SERRA das MINAS, N.º 1		CT125	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (8 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1 do Pendão		CT126	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (20 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1J1 OURESSA		CT127	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (10 %) Celulose (1 a 5 %)
EB1J1 LOUREL		CT128	Várias (> 3 cores)	Crisótilo (8 %) Celulose (1 a 5 %)

Tabela 2 – Fibras identificadas.

Por análise da tabela 2 verifica-se que foi identificado amianto (nomeadamente *Crisótilo* - em todas as amostras, e *Crocidolito* em algumas das amostras) na composição de todas as coberturas dos edifícios avaliados.

**6 – CONCLUSÕES****6.1 - Determinação da Concentração de Fibras Totais no Ar**

Local de Amostragem		Situação	Observações
EB1J1 Casal de Cambra, nº1	Sala 1 - 1º Piso	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 CASAL DE CAMBRA, N.º2	Biblioteca - 1º Piso	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 ASSAFORA	Sala de Aulas - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 VILA VERDE	Sala de Aula nº1 - Piso nº4	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 CACÉM, N.º 1	Sala de Aula nº1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 CACÉM, N.º 3	Sala de Aula nº3 - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1 QTA. da FIDALGA (EX-AGUALVA, N.º1)	Sala de Aula nº1 - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1 AGUALVA, N.º 3	Sala nº 10 - Biblioteca	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 AGUALVA, N.º 2	Sala de Aulas nº4	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 DR.º ANTÓNIO TORRADO (Ex-Agualva, nº1)	Sala de Aulas nº5 - Piso 1 - Bloco B	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1 VÁRZEA SINTRA	Sala de Aulas D - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 GALAMARES	Sala de Aulas nº1 - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1 LOPAS	Sala de Aulas nº7 - Piso 1 - Bloco B	✓	---
	Exterior	✓	---



Local de Amostragem		Situação	Observações
EB1 LINHÓ, N.º 1	Sala de Aulas nº6 - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 PORTELA de SINTRA	Sala de Aulas A - Piso 2	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 CASAL da BAROTA	Biblioteca - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 RINCHOA, N.º 1	Sala de Aulas nº6 - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 RINCHOA, N.º 2	Sala de Aulas nº2	✓	---
	Exterior	✓	---
JI MEM MARTINS (MESSA)	Biblioteca	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1 MEM MARTINS, N.º 2 (Escola Piloto)	Sala de Aulas B - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 SERRA da SILVEIRA	Sala de Aulas A - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1 BELAS, N.º 2 - IDANHA	Biblioteca - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1 FRANCOS	Sala de nº3 - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1 MANIQUE de CIMA	Sala de Aulas - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
JI MASSAMÁ, N.º 1	Sala de Aula D	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 MASSAMÁ, N.º 2	Sala de Aula nº3	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 SERRA das MINAS, N.º 1	Sala de Aulas nº7 - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---



Local de Amostragem		Situação	Observações
EB1 do PENDÃO	Sala de Aulas nº3 - Piso 1	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 OURESSA	Refeitório R/C	✓	---
	Exterior	✓	---
EB1J1 LOUREL	Sade Aulas nº6 - R/C	✓	---
	Exterior	✓	---

⁽¹⁾ Valor obtido inferior ao Limite de Quantificação do método (Ver fichas de resultados)

Tabela 3 – Conformidade dos valores obtidos na determinação da concentração de fibras no ar

6.2 – Verificação da Existência de Fibras de Amianto

Confirma-se a presença de fibras de amianto (apenas crisótilo ou crisótilo e crocidolito) na amostras de material suspeito de conter amianto, recolhido nas coberturas dos estabelecimentos de ensino em estudo, identificados na tabela 2.

7 – RECOMENDAÇÕES

Da análise dos valores obtidos na avaliação da concentração de fibras totais no ar, verifica-se que, todos os valores das amostras analisadas se encontram abaixo do valor limite de exposição a fibras de amianto, não indiciando risco para a saúde dos utilizadores dos espaços avaliados.

No entanto, uma vez que se confirmou a presença de fibras de amianto na constituição das coberturas dos estabelecimentos de ensino, recomenda-se a avaliação periódica de fibras de amianto no ar. Esta avaliação permite a percepção do início da desagregação de fibras do material das coberturas devida à sua degradação e, consoante os resultados obtidos, tomar decisões acerca da possibilidade de remoção dos materiais. Deve reavaliar-se a concentração de fibras no ar anualmente.

Caso haja necessidade de realizar alguma obra que implique remoção das telhas das coberturas, este trabalho deve ser efectuado de forma a dar cumprimento ao Decreto-Lei Nº 266/07 de 24 de Julho.



ANEXO I

FICHAS DE AMOSTRAGEM E DE RESULTADOS

FIBRAS TOTAIS

Amostragens Estáticas



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA1
DATA DE AMOSTRAGEM: 02/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 Casal de Cambra, nº1 - Sala 1 - 1º Piso

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-82
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.706 ± 0.002 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:45
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 1

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR1
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 Casal de Cambra, nº1 - Sala 1 - 1º Piso

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA1 e AQ nº L324784-44)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 1	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA2
DATA DE AMOSTRAGEM: 02/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 Casal de Cambra, nº1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.709 ± 0.005 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:50
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 2

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR2
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 Casal de Cambra, nº1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA2 e AQ nº L324784-45)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 2	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA3
DATA DE AMOSTRAGEM: 02/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 CASAL DE CAMBRA, N.º2 - Biblioteca - 1º Piso

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.706 ± 0.002 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:40
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 3

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR3
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 CASAL DE CAMBRA, N.º2 - Biblioteca - 1º Piso

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA3 e AQ nº L324784-46)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 3	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA4
DATA DE AMOSTRAGEM: 02/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 CASAL DE CAMBRA, N.º2 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.698 ± 0.007 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:45
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 4

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR4
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 CASAL DE CAMBRA, N.º2 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA4 e AQ nº L324784-47)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 4	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA5
DATA DE AMOSTRAGEM: 03/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 ASSAFORA - Sala de Aulas - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.715 ± 0.006 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:30
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 6

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR5
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 ASSAFORA - Sala de Aulas - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA5 e AQ nº L324784-29)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 6	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA6
DATA DE AMOSTRAGEM: 03/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 ASSAFORA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.726 ± 0.008 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:25
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 5

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR6
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 ASSAFORA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA6 e AQ nº L324784-48)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 5	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA7
DATA DE AMOSTRAGEM: 03/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 VILA VERDE - Sala de Aula nº1 - Piso nº4

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-82
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.710 ± 0.007 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:05
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 8

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR7
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 VILA VERDE - Sala de Aula nº1 - Piso nº4

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA7 e AQ nº L324784-31)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 8	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014

Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA8
DATA DE AMOSTRAGEM: 03/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 VILA VERDE - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.713 ± 0.006 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:00
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 7

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REF^a INTERNA N^o: HI/130/14
FICHA N^o: HI/130/14-FR8
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 VILA VERDE - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.^a à Ficha de Amostragem n^o HI/130/14-FA8 e AQ n^o L324784-30)

AMOSTRA (ref ^a)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm ²)	Concentração (fibras/cc)
CT 7	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N.º: HI/130/14
FICHA N.º: HI/130/14-FA9
DATA DE AMOSTRAGEM: 04/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 CACÉM, N.º 1 - Sala de Aula nº1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.712 ± 0.007 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:50
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 10

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR9
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 CACÉM, N.º 1 - Sala de Aula nº1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA9 e AQ nº L324784-33)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 10	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA10
DATA DE AMOSTRAGEM: 04/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 CACÉM, N.º 1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-82
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.72 ± 0.01 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:45
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 9

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR10
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 CACÉM, N.º 1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA10 e AQ nº L324784-32)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 9	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N.º: HI/130/14
FICHA N.º: HI/130/14-FA11
DATA DE AMOSTRAGEM: 04/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 CACÉM, N.º 3 - Sala de Aula nº3 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.720 ± 0.009 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:15
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 12

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR11
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 CACÉM, N.º 3 - Sala de Aula nº3 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA11 e AQ nº L324784-35)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 12	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA12
DATA DE AMOSTRAGEM: 04/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 CACÉM, N.º 3 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.714 ± 0.006 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:10
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 11

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR12
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 CACÉM, N.º 3 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA12 e AQ nº L324784-34)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 11	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014

Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA13
DATA DE AMOSTRAGEM: 07/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 QTA. da FIDALGA (EX-AGUALVA, Nº1) - Sala de Aula nº1 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.706 ± 0.008 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:00
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 302 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 20

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR13
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 QTA. da FIDALGA (EX-AGUALVA, Nº1) - Sala de Aula nº1 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA13 e AQ nº L324784-81)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 20	302± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA14
DATA DE AMOSTRAGEM: 07/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 QTA. da FIDALGA (EX-AGUALVA, Nº1) - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.707 ± 0.009 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:10
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 21

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR14
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 QTA. da FIDALGA (EX-AGUALVA, Nº1) - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA14 e AQ nº L324784-82)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 21	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA53
DATA DE AMOSTRAGEM: 07/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 AGUALVA, N.º 3 - Sala nº 10 - Biblioteca

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.71 ± 0.01 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:48
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 23

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR53
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 AGUALVA, N.º 3 - Sala nº 10 - Biblioteca

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA53 e AQ nº L324784-84)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 23	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA52
DATA DE AMOSTRAGEM: 07/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 AGUALVA, N.º 3 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-82
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.714 ± 0.008 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:30
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 22

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR52
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 AGUALVA, N.º 3 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem n° HI/130/14-FA52 e AQ n° L324784-83)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 22	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA54
DATA DE AMOSTRAGEM: 08/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 AGUALVA, N.º 2 - Sala de Aulas nº4

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.72 ± 0.01 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:00
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 308 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 24

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR54
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 AGUALVA, N.º 2 - Sala de Aulas nº4

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA54 e AQ nº L324784-85)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 24	308± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA55
DATA DE AMOSTRAGEM: 08/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 AGUALVA, N.º 2 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.72 ± 0.02 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:05
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 302 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 25

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR55
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 AGUALVA, N.º 2 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA55 e AQ nº L324784-86)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 25	302± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA57
DATA DE AMOSTRAGEM: 08/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 DR.º ANTÓNIO TORRADO (Ex-Agualva, nº1) - Sala de Aulas nº5 - Piso 1 - Bloco B

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.713 ± 0.007 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:40
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 27

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR57
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 DR.º ANTÓNIO TORRADO (Ex-Agualva, nº1) - Sala de Aulas nº5 - Piso 1 - Bloco B

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA57 e AQ nº L324784-88)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (ug)	Concentração (ppm)
CT 27	300± 1 min	12.7	0.01

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA56
DATA DE AMOSTRAGEM: 08/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 DR.º ANTÓNIO TORRADO (Ex-Agualva, nº1) - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-28
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-82
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.72 ± 0.02 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:30
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 305 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 26

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR56
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 DR.º ANTÓNIO TORRADO (Ex-Agualva, nº1) - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA56 e AQ nº L324784-87)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 26	305± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA59
DATA DE AMOSTRAGEM: 09/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 VÁRZEA SINTRA - Sala de Aulas D - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.714 ± 0.003 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:10
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 29

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR59
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 VÁRZEA SINTRA - Sala de Aulas D - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA59 e AQ nº L324784-90)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 29	300± 1 min	11.5	0.009

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA58
DATA DE AMOSTRAGEM: 09/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 VÁRZEA SINTRA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-82
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.70 ± 0.01 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:00
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 303 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 28

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR58
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 VÁRZEA SINTRA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem n° HI/130/14-FA58 e AQ n° L324784-89)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 28	303± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA60
DATA DE AMOSTRAGEM: 09/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 GALAMARES - Sala de Aulas nº1 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.71 ± 0.01 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 11:10
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 30

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR60
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 GALAMARES - Sala de Aulas nº1 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA60 e AQ nº L324784-91)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 30	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA41
DATA DE AMOSTRAGEM: 09/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 GALAMARES - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.71 ± 0.02 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 11:20
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 31

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR41
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 GALAMARES - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem n° HI/130/14-FA41 e AQ n° L324784-70)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 31	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA42
DATA DE AMOSTRAGEM: 10/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 LOPAS - Sala de Aulas nº7 - Piso 1 - Bloco B

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.698 ± 0.003 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:55
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 32

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR42
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 LOPAS - Sala de Aulas nº7 - Piso 1 - Bloco B

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA42 e AQ nº L324784-71)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 32	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA43
DATA DE AMOSTRAGEM: 10/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 LOPAS - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.703 ± 0.005 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:00
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 33

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR43
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 LOPAS - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA43 e AQ nº L324784-72)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 33	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA45
DATA DE AMOSTRAGEM: 10/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 LINHÓ, N.º 1 - Sala de Aulas nº6 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.698 ± 0.001 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 11:00
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 35

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR45
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 LINHÓ, N.º 1 - Sala de Aulas nº6 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA45 e AQ nº L324784-74)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 35	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA44
DATA DE AMOSTRAGEM: 10/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 LINHÓ, N.º 1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-82
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.70 ± 0.01 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:40
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 302 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 34

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR44
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 LINHÓ, N.º 1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA44 e AQ nº L324784-73)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 34	302± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA46
DATA DE AMOSTRAGEM: 11/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 PORTELA de SINTRA - Sala de Aulas A - Piso 2

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.69 ± 0.04 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:40
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 36

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR46
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 PORTELA de SINTRA - Sala de Aulas A - Piso 2

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem n° HI/130/14-FA46 e AQ n° L324784-75)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (ug)	Concentração (ppm)
CT 36	300± 1 min	10.2	0.008

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA47
DATA DE AMOSTRAGEM: 11/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 PORTELA de SINTRA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.706 ± 0.002 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:50
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 37

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR47
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 PORTELA de SINTRA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA47 e AQ nº L324784-76)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 37	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA49
DATA DE AMOSTRAGEM: 11/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 CASAL da BAROTA - Biblioteca - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-95
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.699 ± 0.007 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 11:00
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 39

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR49
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 CASAL da BAROTA - Biblioteca - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem n° HI/130/14-FA49 e AQ n° L324784-78)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 39	300± 1 min	10.8	0.008

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA48
DATA DE AMOSTRAGEM: 11/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 CASAL da BAROTA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.69 ± 0.03 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:55
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 38

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR48
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 CASAL da BAROTA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA48 e AQ nº L324784-77)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 38	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA50
DATA DE AMOSTRAGEM: 14/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 RINCHOA, N.º 1 - Sala de Aulas nº6 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-95
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.700 ± 0.009 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:40
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 40

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR50
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 RINCHOA, N.º 1 - Sala de Aulas nº6 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA50 e AQ nº L424784-79)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 40	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA51
DATA DE AMOSTRAGEM: 14/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 RINCHOA, N.º 1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.699 ± 0.004 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:45
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 41

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR51
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 RINCHOA, N.º 1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA51 e AQ nº L324784-80)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 41	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FA30
DATA DE AMOSTRAGEM: 14/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 RINCHOA, N.º 2 - Sala de Aulas nº2

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.705 ± 0.003 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:15
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 42

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR30
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 RINCHOA, N.º 2 - Sala de Aulas nº2

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA30 e AQ nº L324784-59)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 42	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014

Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA31
DATA DE AMOSTRAGEM: 14/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 RINCHOA, N.º 2 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.703 ± 0.004 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:20
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 43

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR31
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 RINCHOA, N.º 2 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA31 e AQ nº L324784-60)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 43	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA34
DATA DE AMOSTRAGEM: 15/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: JI MEM MARTINS (MESSA) - Biblioteca

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.71 ± 0.01 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:45
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 46

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR34
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: JI MEM MARTINS (MESSA) - Biblioteca

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA34 e AQ nº L324784-63)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 46	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA35
DATA DE AMOSTRAGEM: 15/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: JI MEM MARTINS (MESSA) - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-95
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.68 ± 0.02 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:50
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 47

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR35
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: JI MEM MARTINS (MESSA) - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA35 e AQ nº L324784-64)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (ppm)
CT 47	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N.º: HI/130/14
FICHA N.º: HI/130/14-FA33
DATA DE AMOSTRAGEM: 15/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 MEM MARTINS, N.º 2 (Escola Piloto) - Sala de Aulas B - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.702 ± 0.008 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:05
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 45

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR33
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 MEM MARTINS, N.º 2 (Escola Piloto) - Sala de Aulas B - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem n° HI/130/14-FA33 e AQ n° L324784-62)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 45	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA32
DATA DE AMOSTRAGEM: 15/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 MEM MARTINS, N.º 2 (Escola Piloto) - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.69 ± 0.01 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:00
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 44

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR32
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 MEM MARTINS, N.º 2 (Escola Piloto) - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem n° HI/130/14-FA32 e AQ n° L324784-61)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 44	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA37
DATA DE AMOSTRAGEM: 16/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 SERRA da SILVEIRA - Sala de Aulas A - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-95
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.69 ± 0.09 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:45
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 296 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 49

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR37
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 SERRA da SILVEIRA - Sala de Aulas A - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA37 e AQ nº L324784-66)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 49	296± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA36
DATA DE AMOSTRAGEM: 16/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 SERRA da SILVEIRA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.707 ± 0.005 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:35
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 301 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 48

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR36
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 SERRA da SILVEIRA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA36 e AQ nº L324784-65)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 48	301± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FA38
DATA DE AMOSTRAGEM: 16/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 BELAS, N.º 2 - IDANHA - Biblioteca - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.715 ± 0.007 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:15
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 269 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 50

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR38
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 BELAS, N.º 2 - IDANHA - Biblioteca - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem n° HI/130/14-FA38 e AQ n° L324784-67)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 50	269± 1 min	< LQ	< 0.006

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA39
DATA DE AMOSTRAGEM: 16/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 BELAS, N.º 2 - IDANHA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.711 ± 0.004 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:30
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 286 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 51

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR39
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 BELAS, N.º 2 - IDANHA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem n° HI/130/14-FA39 e AQ n° L324784-68)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 51	286± 1 min	11.5	0.009

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA20
DATA DE AMOSTRAGEM: 17/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 FRANCOS - Sala de nº3 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.688 ± 0.006 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:40
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 296 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 53

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR20
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 FRANCOS - Sala de nº3 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA20 e AQ nº L324784-49)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 53	296± 1 min	11.5	0.009

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014

Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA40
DATA DE AMOSTRAGEM: 17/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 FRANCOS - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.699 ± 0.005 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:35
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 297 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 52

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR40
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 FRANCOS - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA40 e AQ nº L324784-69)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 52	297± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA22
DATA DE AMOSTRAGEM: 17/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 MANIQUE de CIMA - Sala de Aulas - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.689 ± 0.007 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:40
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 291 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 55

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR22
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 MANIQUE de CIMA - Sala de Aulas - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA22 e AQ nº L324784-51)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 55	291± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA21
DATA DE AMOSTRAGEM: 17/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 MANIQUE de CIMA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-95
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.71 ± 0.02 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:30
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 299 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 54

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR21
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 MANIQUE de CIMA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA21 e AQ nº L324784-50)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 54	299± 1 min	7.6	0.006

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA24
DATA DE AMOSTRAGEM: 18/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: JI MASSAMÁ, N.º 1 - Sala de Aula D

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.689 ± 0.008 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:57
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 342 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 57

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR24
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: JI MASSAMÁ, N.º 1 - Sala de Aula D

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem n° HI/130/14-FA24 e AQ n° L324784-53)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (ug)	Concentração (ppm)
CT 57	342± 1 min	11.5	0.008

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FA23
DATA DE AMOSTRAGEM: 18/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: JI MASSAMÁ, N.º 1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.690 ± 0.005 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:55
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 344 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 56

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR23
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: JI MASSAMÁ, N.º 1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA23 e AQ nº L324784-52)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 56	344± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA26
DATA DE AMOSTRAGEM: 18/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 MASSAMÁ, N.º 2 - Sala de Aula nº3

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-95
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.705 ± 0.006 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:20
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 280 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 59

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR26
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 MASSAMÁ, N.º 2 - Sala de Aula nº3

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA26 e AQ nº L324784-55)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 59	280± 1 min	< LQ	< 0.006

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA25
DATA DE AMOSTRAGEM: 18/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 MASSAMÁ, N.º 2 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.707 ± 0.002 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:15
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 293 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 58

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR25
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 MASSAMÁ, N.º 2 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA25 e AQ nº L324784-54)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 58	293± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA27
DATA DE AMOSTRAGEM: 21/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 SERRA das MINAS, N.º 1 - Sala de Aulas nº7 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-95
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.713 ± 0.008 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:20
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 312 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 60

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR27
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 SERRA das MINAS, N.º 1 - Sala de Aulas nº7 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA27 e AQ nº L324784-56)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 60	312± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014

Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA28
DATA DE AMOSTRAGEM: 21/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 SERRA das MINAS, N.º 1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.694 ± 0.002 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:30
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 309 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 61

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA N°: HI/130/14
FICHA N°: HI/130/14-FR28
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 SERRA das MINAS, N.º 1 - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA28 e AQ nº L324784-57)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 61	309± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA29
DATA DE AMOSTRAGEM: 21/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 do PENDÃO - Sala de Aulas nº3 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.708 ± 0.003 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:10
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 303 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 62

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR29
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 do PENDÃO - Sala de Aulas nº3 - Piso 1

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA29 e AQ nº L324784-58)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 62	303± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA15
DATA DE AMOSTRAGEM: 21/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1 do PENDÃO - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.702 ± 0.007 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:15
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 63

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR15
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1 do PENDÃO - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA15 e AQ nº L324784-39)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 63	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA16
DATA DE AMOSTRAGEM: 22/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 OURESSA - Refeitório R/C

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-64
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.706 ± 0.002 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:30
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 309 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 64

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR16
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 OURESSA - Refeitório R/C

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA16 e AQ nº L324784-40)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 64	309± 1 min	22.9	0.017

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA17
DATA DE AMOSTRAGEM: 22/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 OURESSA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-54
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.698 ± 0.007 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 09:45
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 302 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 65

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR17
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 OURESSA - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA17 e AQ nº L324784-41)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (ug)	Concentração (fibras/cc)
CT 65	302± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 ug)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA18
DATA DE AMOSTRAGEM: 22/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 LOUREL - Sade Aulas nº6 - R/C

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-95
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.70 ± 0.01 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 10:00
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 66

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR18
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 LOUREL - Sade Aulas nº6 - R/C

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA18 e AQ nº L324784-42)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 66	300± 1 min	16.6	0.013

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014

Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE AMOSTRAGEM AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FA19
DATA DE AMOSTRAGEM: 23/07/2014
DATA DE RECEPÇÃO NO LABORATÓRIO: 01/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
POSTO DE TRABALHO / ACTIVIDADE: EB1J1 LOUREL - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

PROCEDIMENTO REFª: -----
MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

EQUIPAMENTO DE CALIBRAÇÃO: CS/UHI-68
EQUIPAMENTO DE AMOSTRAGEM: CS/UHI-52
MATERIAL DE RECOLHA: Filtro de 25MCEF 0.8, marca SKC
CAUDAL DE RECOLHA DE AMOSTRA: 1.709 ± 0.005 L/min
ÍNICIO DA AMOSTRAGEM: 08:55
TEMPO DE AMOSTRAGEM: 300 ± 1 min
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: CT 67

OBSERVAÇÕES

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014
Resp. Técnico: Ana Dias



FICHA DE RESULTADOS AR AMBIENTE LABORAL (Amostragem Estática)

REFª INTERNA Nº: HI/130/14
FICHA Nº: HI/130/14-FR19
DATA DE ANÁLISE: 07/08/2014

EMPRESA: Câmara Municipal de Sintra - Sede
MORADA: Largo Dr. Virgílio Horta
LOCAL DE AMOSTRAGEM: EB1J1 LOUREL - Exterior

AGENTE: Fibras Totais

MÉTODO: NIOSH 7400
ANO DO MÉTODO: 15-08-1994

RESULTADOS

(Ref.ª à Ficha de Amostragem nº HI/130/14-FA19 e AQ nº L324784-43)

AMOSTRA (refª)	Tempo (min)	Massa (fibras/mm²)	Concentração (fibras/cc)
CT 67	300± 1 min	< LQ	< 0.005

OBSERVAÇÕES LQ = Limite de Quantificação (7 fibras/mm²)

- Os resultados desta ficha referem-se apenas à amostragem realizada, não constituindo a aprovação ou reprovação do resultado obtido.
- É expressamente proibida a reprodução total ou parcial desta ficha sem prévia autorização do Centro de Segurança

Data: 19/08/2014

Resp. Técnico: Ana Dias