

 INSTITUTO PORTUGUÊS DE ACREDITAÇÃO
Informação geral

| | |
|----------------------|---|
| Acreditação | L0705 |
| Referencial | NP EN ISO/IEC 17025 |
| Entidade | Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda. |
| Sigla | EUROFINS Env |
| Data de Concessão | 2016-02-17 |
| Certificado em vigor | 2016-10-04 |
| Contacto | Madalena Silva |

Esta acreditação envolve o regime da acreditação flexível global. Consulte também a respetiva [Lista de Ensaios](#).

Locais abrangidos

| | |
|----------|--|
| Endereço | Rua Monte de Além, n.º 62 4580-733 Sobrosa |
| Distrito | Porto |
| Telefone | 255 102 111 |
| Fax | |
| E-mail | MadalenaSilva@eurofins.com |

Âmbito de acreditação - Local: 4580-733 Sobrosa

Anexo técnico em vigor: 2022-02-08

| Produto | Ensaio | Método | Categoria |
|--|---|---|-------------|
| | | | [Amianto] |
| Materiais e produtos (exceto poeiras) Com uma carga mineral podendo conter amianto de forma natural: | Deteção e identificação de fibras classificadas como "amianto". Separação eventual das diferentes fases constituintes do material ou produto. Análise de materiais podendo conter amianto adicionado intencionalmente | P-MO-SOP5412 Guia HSG 248 – anexo 2 P-PS-SOP-3368 | 0 |
| - Material de revestimento rodoviário | Preparação com ou sem tratamento ou calcinação e/ou por ataque químico e/ou ataque mecânico | NF X 43-050 (partes úteis da norma) | |
| - Betão | Deteção e identificação por Microscopia Ótica de Luz Polarizada (MOLP) | Legislação francesa: Arrêté du 1 Octobre 2019** | |
| - Revestimentos | E | | |
| - Argamassas | Tratamento por calcinação e/ou ataque químico e/ou ataque mecânico. | | |
| Matériaux et produits (sauf poussières) avec une charge minérale pouvant contenir naturellement de l'amianté : | Deteção e identificação por Microscopia Electrónica de Transmissão equipado com analisador da dispersão da energia de raios X (META). | | |
| -Enrobés | Détection et identification de fibres classées "amiante" | | |
| -Béton | Analyse des matériaux pouvant contenir de l'amianté ajouté délibérément | | |
| -Enduits | Préparation sans ou avec traitement par calcination et/ou attaque chimique et/ou Mécanique | | |
| -Mortiers | Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) ET Traitement par calcination et/ou par attaque chimique et/ou par attaque mécanique. | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) | | |
| <p>Materials e produtos (exceto poeiras) com uma carga mineral podendo conter amianto de forma natural:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material de revestimento rodoviário - Betão - Revestimentos - Argamassas | <p>Deteção e identificação de fibras classificadas como "amianto".</p> <p>Tratamento por calcinação e/ou ataque ácido e/ou ataque mecânico.</p> <p>Deteção e identificação por Microscopia Eletrónica de Transmissão equipado com analisador da dispersão da energia de raios X (META).</p> | <p>NF X 43-050</p> <p>Método interno de tratamento :</p> <p>P-PS-SOP-3368</p> | 0 |
| <p>Matériaux et produits (sauf poussières) avec une charge minérale pouvant contenir naturellement de l'amianté :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Enrobés - Béton ; -Enduits -Mortiers | <p>Détection et identification de fibres classées «amiante»</p> <p>Traitement par calcination et/ou par attaque acide et/ou par attaque mécanique.</p> <p>Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META)</p> | <p>NF X 43-050</p> <p>Méthode interne de traitement:</p> <p>P-PS-SOP3368</p> | |
| <p>Materials e produtos (exceto poeiras) Com uma carga mineral podendo conter amianto de forma natural:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material de revestimento rodoviário - Betão - Revestimentos - Argamassas | <p>Deteção e identificação de fibras classificadas como "amianto".</p> <p>Separação eventual das diferentes fases constituintes do material ou produto.</p> <p>Análise de materiais brutos</p> <p>Preparação com ou sem tratamento ou calcinação e/ou por ataque químico e/ou ataque mecânico</p> <p>Deteção e identificação por Microscopia Ótica de Luz Polarizada (MOLP)</p> <p>E</p> <p>Tratamento por calcinação e/ou ataque químico e/ou ataque mecânico.</p> <p>Deteção e identificação por Microscopia Electrónica de Transmissão equipado com analisador da dispersão da energia de raios X (META).</p> | <p>P-MO-SOP5412</p> <p>Guia HSG 248 – anexo 2</p> <p>P-PS-SOP-3368</p> <p>NF X 43-050 (partes úteis da norma)</p> | 0 |
| <p>Matériaux et produits (sauf poussières) avec une charge minérale pouvant contenir naturellement de l'amianté :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Enrobés - Béton -Enduits -Mortiers | <p>Détection et identification de fibres classées «amiante»</p> <p>Analyse des matériaux bruts</p> <p>Préparation sans ou avec traitement ou calcination et/ou par attaque chimique et/ou mécanique</p> <p>Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)</p> <p>ET</p> <p>Traitement par calcination et/ou par attaque chimique et/ou para attaque mécanique.</p> <p>Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META)</p> | <p>IMA: Princípios petrográficos e classificação mineralógica (*)</p> <p>Legislação francesa: Arrêté du 1 Octobre 2019**</p> | |
| Materials e | Deteção e identificação de fibras | Guia HSG 248 – anexo 2 | 0 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| produtos (exceto poeiras) | classificadas como “amianto”. Preparação sem tratamento | P-PS-SOP-3368 | |
| susceptível de conter amianto adicionado | Deteção e identificação por microscopia óptica de luz polarizada (MOLP). E/OU | NF X 43-050 (partes úteis da norma) | |
| intencionalmente: | Tratamento por calcinação e/ou ataque químico e/ou ataque mecânico. | | |
| - Gessos | | | |
| - Celulose | | | |
| - Cimentos/ carbonatos | Deteção e identificação por Microscopia Electrónica de Transmissão equipado com analisador da dispersão da energia de raios X (META). | | |
| - Polímeros | | | |
| - Hidrocarbonados | | | |
| Matériaux et produits (sauf poussières) | Détection et identification de fibres classées "amiante" Préparation sans traitement | | |
| susceptibles de contenir de l’amiante | Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) E/OU | | |
| ajouté | Traitement par calcination et/ou par attaque chimique et/ou para attaque mécanique. | | |
| intentionnellement : | Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d’un Analyseur en dispersion d’énergie des rayons X (META) | | |
| - Plâtres | | | |
| - Cellulose | | | |
| - Ciment / Carbonates | | | |
| - Polymères | | | |
| - Hydrocarbonés | | | |
| Materiais e produtos (exceto poeiras) | Deteção e identificação de fibras classificadas como “amianto”. Preparação sem tratamento | | |
| Susceptível de conter amianto adicionado | Deteção e identificação por microscopia óptica de luz polarizada (MOLP). E/OU | | |
| intencionalmente: | Tratamento por calcinação e/ou ataque químico e/ou ataque mecânico. | | |
| - Gessos | | | |
| - Celulose | | | |
| - Cimentos/ carbonatos | Deteção e identificação por Microscopia Electrónica de Transmissão equipado com analisador da dispersão da energia de raios X (META). | Guia HSG 248 – anexo 2 | |
| - Polímeros | | P-PS-SOP-3368 | |
| - Hidrocarbonados | | NF X 43-050 (partes úteis da norma) | 0 |
| Matériaux et produits (sauf poussières) | Détection et identification de fibres classées "amiante" Préparation sans traitement | | |
| susceptibles de contenir de l’amiante | Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) E/OU | | |
| ajouté | Traitement par calcination et/ou par attaque chimique et/ou para attaque mécanique. | | |
| intentionnellement : | Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d’un Analyseur en dispersion d’énergie des rayons X (META) | Legislação francesa: Arrêté du 1 Octobre 2019** | |
| - Plâtres | | | |
| - Cellulose | | | |
| - Ciment / Carbonates | | | |
| - Polymères | | | |
| - Hydrocarbonés | | | |
| Rochas | Análise petrográfica simplificada | HSG 248 – anexo 2 | 0 |
| Suspensão | Deteção e identificação de fibras classificadas como “amianto”. Preparação com ou sem tratamento ou calcinação e/ou por ataque químico e/ou ataque mecânico | P18-557 NF EN 932-3 | |
| Voluntária desde 2022-02-08 | Deteção e identificação por Microscopia | P-PS-SOP-3368 | |

| | | | |
|-------------|--|---|---|
| | Ótica de Luz Polarizada (MOLP) E/OU Tratamento por calcinação e/ou ataque químico e/ou ataque mecânico. Detecção e identificação por Microscopia Electrónica de Transmissão equipado com analisador da dispersão da energia de raios X (META). | NF X 43-050 (partes úteis da norma) Legislação francesa: Arrêté du 1 Octobre 2019** IMA: Princípios petrográficos e classificação mineralógica (*) | |
| | Analyse pétrographique simplifiée Détection et identification de fibres classées «amiante» Préparation sans ou avec traitement ou calcination et/ou par attaque chimique et/ou mécanique Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) ET/OU Traitement par calcination et/ou par attaque chimique et/ou para attaque mécanique. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) | | |
| | [Amianto; Ar ambiente] | | |
| Ar ambiente | Determinação da concentração em número de fibras inorgânicas no ar (incluindo fibras de amianto). Microscopia óptica de contraste de fase - método do filtro de membrana | ISO 8672 | 0 |
| Air ambient | Détermination de la concentration en nombre de fibres inorganiques dans l'air (y compris les fibres d'amiante). Microscopie optique en contraste de phase - méthode du filtre à membrane | | |
| Ar ambiente | Determinação da concentração em número de fibras inorgânicas no ar (incluindo fibras de amianto). Microscopia óptica de contraste de fase - método do filtro de membrana | WHO - Determination of airborne fibre number concentrations - A recommended method, by | 0 |
| Air ambient | Détermination de la concentration en nombre de fibres inorganiques dans l'air (y compris les fibres d'amiante). Microscopie optique en contraste de phase - méthode du filtre à membrane | phase-contrast optical microscopy (membrane filter method). | |
| Ar ambiente | Determinação da concentração em número de fibras inorgânicas no ar (incluindo fibras de amianto). Microscopia óptica de contraste de fase - método do filtro de membrana | HSG248 | 0 |
| Air ambient | Détermination de la concentration en nombre de fibres inorganiques dans l'air (y compris les fibres d'amiante). Microscopie optique en contraste de phase - méthode du filtre à membrane | | |
| Ar ambiente | Determinação da concentração em número de fibras inorgânicas no ar (incluindo fibras de amianto). Microscopia óptica de contraste de fase - método do filtro de | NIOSH 7400 | 0 |
| Air ambient | | | |

| | | | |
|--------------------------|--|-------------|---|
| | membrana | | |
| | Détermination de la concentration en nombre de fibres inorganiques dans l'air (y compris les fibres d'amiante). Microscopie optique en contraste de phase - méthode du filtre à membrane | | |
| | Determinação da concentração de fibras de amianto. Preparação das grelhas após calcinação dos filtros. Contagem por Microscopia Electrónica de Transmissão equipado com analisador da dispersão da energia de raios X | | |
| Ar Interior | | NF X 43-050 | 0 |
| Air intérieur | Détermination de la concentration de Fibres d'amiante. Préparation des grilles après calcination des filtres Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X | | |
| | Determinação da concentração de fibras de amianto. Preparação das grelhas após calcinação dos filtros. Contagem por Microscopia Electrónica de Transmissão equipado com analisador da dispersão da energia de raios X (META) | | |
| Ar no posto de trabalho | | NF X 43-050 | 0 |
| Air des lieux de travail | Détermination de la concentration de Fibres d'amiante. Préparation des grilles après calcination des filtres. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) | | |

[Asfalto, betume, alcatrão, piche e materiais betuminosos; Resíduos sólidos]

| | | | |
|--|--|-----------------------------|---|
| Resíduos, Lamas, Solos, Materiais betuminos e Resíduos betuminosos | Detecção e quantificação dos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS-MS) | | |
| | | Acreditação flexível tipo A | 0 |
| Résidus, Boues, Sols, Matériaux bitumineux et résidus bitumineux | Détection et quantification des hydrocarbures aromatiques polycycliques par chromatographie gaseuse couplée avec spectrométrie de masse (GC-MS-MS) | | |

[Plásticos, borrachas e derivados]

| | | | |
|-----------|---|-----------------------------|---|
| Polímeros | Detecção e quantificação dos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS) | | |
| | | Acreditação flexível tipo A | 0 |
| Polymères | Détection et quantification des hydrocarbures aromatiques polycycliques par chromatographie gaseuse couplée avec spectrométrie de masse (GC-MS) | | |

Notas

| | |
|------------------|---|
| Local | Notas |
| 4580-733 Sobrosa | P-MO-SOP5412, , P-PS-SOP-3368" indica Método Interno do Laboratório/Méthode interne de traitement Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação. |

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna “Método de Ensaio”. O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é Madalena Silva.

(*) “ Bernard Leake et al., Nomenclature of amphiboles: Report of subcommittee of amphiboles of mineralogical association, commission on new minerals and mineral names, The Canadian Mineralogist, Vol.35, pages 219-246, 1997.

Bernard Leake et al., Nomenclature of amphiboles: Additions and revisions to the International Mineralogical Association’s amphibole nomenclature, American Mineralogist, Vol.89, pages 883-887, 2004.

Frank C. Hawthorne et al., Nomenclature of the amphibole supergroup (IMA report), American Mineralogist, Volume 97, pages 2013-2048, 2012.

Locock AJ, An excel spreadsheet to classify chemical analyses of amphiboles following the IMA 2012 recommendations, Computers and Geosciences, Vol. 62, pages 1-11, 2014.”

**«Arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l’arrêté du 26 décembre 2019 relatif aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l’amiante, aux conditions de compétences du personnel et d’accréditation des organismes procédant à ces analyses »

- Este Laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível global, a qual admite a capacidade para implementar métodos dentro do enquadramento de competência dado por este Anexo Técnico.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos e indexando-os à correspondente numeração do Anexo Técnico.

Os ensaios abrangidos identificam na coluna “Método de Ensaio” o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:

Tipo A - Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível;

Tipo B - Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaios

O responsável pela gestão da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global é Madalena Silva e o responsável pela aprovação técnica dessa Lista é Patricia Guimarães.

Categorias

0 - ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório

1 - ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis

2 - ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas