

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

The body indicated below is accredited as a Testing Laboratory according to ISO/IEC 17025

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Endereço Rua Monte de Além, n.º 62
Address 4580-733 Sobrosa

Contacto Madalena Silva
Contact

Telefone 255 102 111

Fax

E-mail MadalenaSilva@eurofins.com

Internet <http://www.eurofins.pt/>

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Amianto

Asbestos

Ar ambiente

Ambient Air

Asfalto, betume, alcatrão, piche e materiais betuminosos

Asphalt, bitumen, tar and bituminous materials

Efluentes líquidos

Liquid Effluents

Plásticos, borrachas e derivados

Plastics, Rubbers and derivatives

Resíduos sólidos

Solid residues

Solos

Soils

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

Este Anexo Técnico é válido desde 2024-03-01 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code. Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.

Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em www.ipac.pt ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?2VZ8-0ISO-63KQ-79SI>

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

- 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

- 0 Testing performed at permanent laboratory premises
- 1 Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Testing performed at the permanent laboratory premises and outside

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
AMIANTO				
ASBESTOS				
1	<p>Materiais 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><i>Matériaux et produits (sauf poussières) avec une charge minérale pouvant contenir naturellement de l'amiante :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Enrobés - Béton - Enduits - Mortiers <p><i>Materials and products (except dust) With a mineral filler that may naturally contain asbestos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Road coating material - Concrete - Coatings - Mortars 	<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 podendo conter amianto adicionado intencionalmente</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><i>Détection et identification de fibres classées amiante”</i></p> <p><i>Séparation éventuelle des different phases constituen du matériaux ou produit</i></p> <p><i>Analyse des matériaux pouvant contenir de l'amiante ajouté délibérément</i></p> <p><i>Préparation sans ou avec traitement par calcination et/ou attaque chimique et/ou Mécanique</i></p> <p><i>Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)</i></p> <p>ET</p> <p><i>Traitement par calcination et/ou par attaque chimique et/ou par attaque mécanique.</i></p> <p><i>Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META)</i></p> <p><i>Detection and identification of fibers classified as “asbestos”.</i></p> <p><i>Possible separation of the different constituent phases of the material or product.</i></p> <p><i>Analysis of materials that may contain intentionally added asbestos</i></p> <p><i>Preparation with or without treatment or calcination and/or by chemical attack and/or mechanical attack</i></p> <p><i>Detection and identification by Optical Polarized Light Microscopy (MOLP)</i></p> <p>AND</p> <p><i>Treatment by calcination and/or chemical attack and/or mechanical attack.</i></p> <p><i>Detection and identification by Transmission Electron Microscopy equipped with X-ray Energy Dispersion Analyzer (META).</i></p>	<p>P-MO-SOP5412</p> <p>Guia HSG 248 - anexo 2</p> <p>P-PS-SOP-3368</p> <p>Método interno com recurso a IA: P-ME-CM-SOP7080 v5</p> <p>NF X 43-050 (partes úteis da norma)</p> <p>Legislação francesa: Arrêté du 1 Octobre 2019**</p>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
2	<p>Materiais 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><i>Matériaux et produits (sauf poussières) avec une charge minérale pouvant contenir naturellement de l'amiante :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Enrobés - Béton ; - Enduits - Mortiers <p><i>Materials and products (except dust) with a mineral filler that may naturally contain asbestos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Road coating material - Concrete - Coatings - Mortars 	<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><i>Détection et identification de fibres classées «amiante»</i></p> <p><i>Traitement par calcination et/ou par attaque acide et/ou par attaque mécanique.</i></p> <p><i>Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META)</i></p> <p><i>Detection and identification of fibers classified as "asbestos".</i></p> <p><i>Treatment by calcination and/or acid etching and/or mechanical etching.</i></p> <p><i>Detection and identification by Transmission Electron Microscopy equipped with X-ray Energy Dispersion Analyzer (META).</i></p>	<p>Método interno de tratamento: P-PS-SOP-3368</p> <p>Método interno com recurso a IA: P-ME-CM-SOP7080 v5</p> <p>NF X 43-050</p>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
3	<p>Materiais 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><i>Matériaux et produits (sauf poussières) avec une charge minérale pouvant contenir naturellement de l'amiante :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Enrobés - Béton - Enduits - Mortiers <p><i>Materials and products (except dust) With a mineral filler that may naturally contain asbestos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Road coating material - Concrete - Coatings - Mortars 	<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><i>Détection et identification de fibres classées «amiante»</i></p> <p><i>Séparation éventuelle des different phases constituen du matériaux ou produit</i></p> <p><i>Analyse des matériaux bruts</i></p> <p><i>Préparation sans ou avec traitement ou calcination et/ou par attaque chimique et/ou mécanique</i></p> <p><i>Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)</i></p> <p>ET</p> <p><i>Traitement par calcination et/ou par attaque chimique et/ou para attaque mécanique.</i></p> <p><i>Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META)</i></p> <p><i>Detection and identification of fibers classified as “asbestos”.</i></p> <p><i>Possible separation of the different constituent phases of the material or product.</i></p> <p><i>Analysis of materials that may contain intentionally added asbestos</i></p> <p><i>Preparation with or without treatment or calcination and/or by chemical attack and/or mechanical attack</i></p> <p><i>Detection and identification by Optical Polarized Light Microscopy (MOLP)</i></p> <p>AND</p> <p><i>Treatment by calcination and/or chemical attack and/or mechanical attack.</i></p> <p><i>Detection and identification by Transmission Electron Microscopy equipped with X-ray Energy Dispersion Analyzer (META).</i></p>	<p>P-MO-SOP5412</p> <p>Guia HSG 248 - anexo 2</p> <p>P-PS-SOP-3368</p> <p>Método interno com recurso a IA: P-ME-CM-SOP7080 v5</p> <p>NF X 43-050 (partes úteis da norma)</p> <p>IMA: Princípios petrográficos e classificação mineralógica (*)</p> <p>Legislação francesa: Arrêté du 1 Octobre 2019**</p>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
4	<p>Materiais e produtos (exceto poeiras) Susceptível de conter amianto adicionado intencionalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gessos - Celulose - Cimentos/ carbonatos - Polímeros - Hidrocarbonados <p><i>Matériaux et produits (sauf poussières) susceptibles de contenir de l'amiante ajouté intentionnellement :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plâtres - Cellulose - Ciment / Carbonates - Polymères - Hydrocarbonés <p><i>Materials and products (other than dust) likely to contain intentionally added asbestos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plasters - Cellulose - Cements / carbonates - Polymers - Hydrocarbons 	<p>Deteção e identificação de fibras classificadas como "amianto".</p> <p>Preparação sem tratamento</p> <p>Deteção e identificação por microscopia óptica de luz polarizada (MOLP).</p> <p>E/OU</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><i>Détection et identification de fibres classées "amiante"</i></p> <p><i>Préparation sans traitement</i></p> <p><i>Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)</i></p> <p><i>E/OU</i></p> <p><i>Traitement par calcination et/ou par attaque chimique et/ou para attaque mécanique.</i></p> <p><i>Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META)</i></p> <p><i>Detection and identification of fibers classified as "asbestos".</i></p> <p><i>preparation without treatment</i></p> <p><i>Detection and identification by polarized light optical microscopy (MOLP).</i></p> <p><i>AND/OR</i></p> <p><i>Treatment by calcination and/or chemical attack and/or mechanical attack.</i></p> <p><i>Detection and identification by Transmission Electron Microscopy equipped with X-ray Energy Dispersion Analyzer (META).</i></p>	<p>Guia HSG 248 - anexo 2</p> <p>P-PS-SOP-3368</p> <p>Método interno com recurso a IA: P-ME-CM-SOP7080 v5</p> <p>NF X 43-050 (partes úteis da norma)</p> <p>Legislação francesa: Arrêté du 1 Octobre 2019**</p>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
5	<p>Materiais e produtos (exceto poeiras) susceptível de conter amianto adicionado intencionalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gessos - Celulose - Cimentos/ carbonatos - Polímeros - Hidrocarbonados <p><i>Matériaux et produits (sauf poussières) susceptibles de contenir de l'amiante ajouté intentionnellement :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plâtres - Cellulose - Ciment / Carbonates - Polymères - Hydrocarbonés <p><i>Materials and products (other than dust) likely to contain intentionally added asbestos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plasters - Cellulose - Cements / carbonates - Polymers - Hydrocarbons 	<p>Deteção e identificação de fibras classificadas como "amianto".</p> <p>Preparação sem tratamento</p> <p>Deteção e identificação por microscopia óptica de luz polarizada (MOLP).</p> <p>E/OU</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><i>Détection et identification de fibres classées "amiante"</i></p> <p><i>Préparation sans traitement</i></p> <p><i>Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)</i></p> <p><i>E/OU</i></p> <p><i>Traitement par calcination et/ou par attaque chimique et/ou para attaque mécanique.</i></p> <p><i>Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META)</i></p> <p><i>Detection and identification of fibers classified as "asbestos".</i></p> <p><i>preparation without treatment</i></p> <p><i>Detection and identification by polarized light optical microscopy (MOLP).</i></p> <p><i>AND/OR</i></p> <p><i>Treatment by calcination and/or chemical attack and/or mechanical attack.</i></p> <p><i>Detection and identification by Transmission Electron Microscopy equipped with X-ray Energy Dispersion Analyzer (META).</i></p>	<p>Guia HSG 248 - anexo 2</p> <p>P-PS-SOP-3368</p> <p>Método interno com recurso a IA: P-ME-CM-SOP7080 v5</p> <p>NF X 43-050 (partes úteis da norma)</p>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
6	Rochas Rochers Rocks	<p>Análise petrográfica simplificada</p> <p>Deteção e identificação de fibras classificadas como “amianto”.</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/OU</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><i>Analyse pétrographique simplifiée</i></p> <p><i>Détection et identification de fibres classées «amiantes»</i></p> <p><i>Préparation sans ou avec traitement ou calcination et/ou par attaque chimique et/ou mécanique</i></p> <p><i>Détection et identification par Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)</i></p> <p><i>ET/OU</i></p> <p><i>Traitement par calcination et/ou par attaque chimique et/ou par attaque mécanique.</i></p> <p><i>Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META)</i></p> <p><i>Simplified petrographic analysis</i></p> <p><i>Detection and identification of fibers classified as “asbestos”.</i></p> <p><i>Preparation with or without treatment or calcination and/or by chemical attack and/or mechanical attack</i></p> <p><i>Detection and identification by Optical Polarized Light Microscopy (MOLP)</i></p> <p><i>AND/OR</i></p> <p><i>Treatment by calcination and/or chemical attack and/or mechanical attack.</i></p> <p><i>Detection and identification by Transmission Electron Microscopy equipped with X-ray Energy Dispersion Analyzer (META).</i></p>	<p>HSG 248 - anexo 2</p> <p>P18-557 NF EN 932-3</p> <p>P-PS-SOP-3368</p> <p>NF X 43-050 (partes úteis da norma)</p> <p>Legislação francesa: Arrêté du 1 Octobre 2019**</p> <p>IMA: Princípios petrográficos e classificação mineralógica (*)</p>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
AMIANTO; AR AMBIENTE ASBESTOS; AMBIENT AIR				
7	Ar Ambiente <i>Air Ambient</i> <i>Ambient Air</i>	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 <i>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</i> <i>Determination of the concentration in number of inorganic fibers in the air (including asbestos fibers). Phase contrast optical microscopy - membrane filter method</i>	ISO 8672	0
8	Ar Ambiente <i>Air Ambient</i> <i>Ambient Air</i>	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 <i>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</i> <i>Determination of the concentration in number of inorganic fibers in the air (including asbestos fibers). Phase contrast optical microscopy - membrane filter method</i>	WHO - Determination of airborne fibre number concentrations - A recommended method, by phase-contrast optical microscopy (membrane filter method).	0
9	Ar Ambiente <i>Air Ambient</i> <i>Ambient Air</i>	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 <i>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</i> <i>Determination of the concentration in number of inorganic fibers in the air (including asbestos fibers). Phase contrast optical microscopy - membrane filter method</i>	HSG248	0
10	Ar Ambiente <i>Air Ambient</i> <i>Ambient Air</i>	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 <i>Determination of the concentration in number of inorganic fibers in the air (including asbestos fibers). Phase contrast optical microscopy - membrane filter method</i> <i>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</i>	NIOSH 7400	0

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
11	Ar Interior <i>Air intérieur</i> <i>Indoor air</i>	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 <i>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</i> <i>Determination of asbestos fiber concentration. Preparation of grids after calcination of filters. Counting by Transmission Electron Microscopy equipped with X-ray energy dispersion analyzer</i>	NF X 43-050	0
12	Ar no posto de trabalho <i>Air des lieux de travail</i> <i>Air at the workstation</i>	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) <i>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)</i> <i>Determination of asbestos fiber concentration. Preparation of grids after calcination of filters. Counting by Transmission Electron Microscopy equipped with X-Ray Energy Dispersion Analyzer (META)</i>	NF X 43-050	0
ASFALTO, BETUME, ALCATRÃO, PICHE E MATERIAIS BETUMINOSOS; RESÍDUOS SÓLIDOS <i>ASPHALT, BITUMEN, TAR AND BITUMINOUS MATERIALS; SOLID RESIDUES</i>				
13	Resíduos, Lamas, Solos, Materiais betuminosos e Resíduos betuminosos <i>Résidus, Boues, Sols, Matériaux bitumineux et résidus bitumineux</i> <i>Wast, sludge, soil, bitumen materials and bituminous wastes</i>	Detecção e quantificação dos HAP por GC-MS-MS e suas somas <i>Détection et quantification des HAP par GC-MS-MS et sommes</i> <i>Detection and quantification of PAH by GC-MS-MS and sums</i>	Acreditação flexível tipo A	0
14	Resíduos, Materiais betuminosos e Resíduos betuminosos <i>Déchets, matériaux bitumineux, déchets type enrobés routiers</i> <i>Wastes, bitumen materials, bituminous wastes</i>	Detecção e quantificação de compostos orgânicos por GC-MS/MS e suas somas <i>Détection et quantification des composés organiques par GC-MS-MS et sommes</i> <i>Detection and quantification of organic compounds by GC-MS-MS and sums</i>	Acreditação Flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
15	Resíduos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos <i>Déchets, boues, sols, matériaux bitumineux, déchets type enrobés routiers</i> <i>Wastes, sludge, soils, bitumen materials, bituminous wastes</i>	Detecção e quantificação de compostos orgânicos por GC-MS/MS e suas somas <i>Détection et quantification des composés organiques par GC-MS-MS et sommes</i> <i>Detection and quantification of organic compounds by GC-MS-MS and sums</i>	Acreditação Flexível tipo B	0
16	Resíduos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos <i>Déchets, matériaux bitumineux, déchets type enrobés routiers</i> <i>Wastes, bitumen materials, bituminous wastes</i>	Determinação de TPHs por GC-FID <i>Détermination des HCT par GC-FID</i> <i>Determination of TPH by GC-FID</i>	Acreditação Flexível tipo A	0
17	Resíduos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos <i>Déchets, matériaux bitumineux, déchets type enrobés routiers</i> <i>Wastes, bitumen materials, bituminous wastes</i>	Determinação de TPHs por GC-FID <i>Détermination des HCT par GC-FID</i> <i>Determination of TPH by CG-FID</i>	Acreditação Flexível tipo B	0
18	Resíduos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos <i>Déchets, matériaux bitumineux, déchets type enrobés routiers</i> <i>Wastes, bitumen materials, bituminous wastes</i>	Determinação de matéria seca por gravimetria <i>Détermination de la matière sèche par gravimétrie</i> <i>Determination of dry matter by gravimetry</i>	Acreditação Flexível tipo B	0
EFLUENTES LÍQUIDOS				
<i>LIQUID EFFLUENTS</i>				
19	Eluato <i>Lixiviat</i> <i>Leachate</i>	Determinação de aniões por CI: Cloretos, Fluoretos, Sulfatos <i>Détermination des anions par IC: Chlorures, Fluorures, Sulfates</i> <i>Determination of anions by IC: Chlorides, Fluorides, Sulfates</i>	ISO 10304-1	0
20	Eluato <i>Lixiviat</i> <i>Leachate</i>	Determinação de condutividade por eletrometria <i>Détermination de la conductivité par électrométrie</i> <i>Determination of conductivity by electrometry</i>	EN 27888	2

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
21	Eluato <i>Lixiviat</i> <i>Leachate</i>	Determinação de Índice de fenol por AFS <i>Détermination de l'indice de phénol par CFA</i> <i>Determination of Phenol Index by CFA</i>	ISO 14402	0
22	Eluato <i>Lixiviat</i> <i>Leachate</i>	Determinação de mercúrio por EAA <i>Détermination du mercure par EAA</i> <i>Determination of mercury by AA</i>	ISO 12846	0
23	Eluato <i>Lixiviat</i> <i>Leachate</i>	Determinação de metais por ICP-MS: Arsénio, Bário, Cádmio, Crómio, Cobre, Molibedénio, Níquel, Chumbo, Selénio, Antimónio, Zinco <i>Détermination des métaux par ICP-MS: Arsenic, Baryum, Cadmium, Chrome, Cuivre, Molybdène, Nickel, Plomb, Sélénium, Antimoine, Zinc</i> <i>Determination of metals by ICP-MS: Arsenic, Barium, Cadmium, Chromium, Copper, Molybdenum, Nickel, Lead, Selenium, Antimony, Zinc</i>	ISO 17294-2	0
24	Eluato <i>Lixiviat</i> <i>Leachate</i>	Determinação de pH por Eletrometria <i>Détermination du pH par Électrométrie</i> <i>Determination of pH by Electrometry</i>	ISO 10523	2
25	Eluato <i>Lixiviat</i> <i>Leachate</i>	Determinação de Sólidos dissolvidos totais <i>Détermination des solides dissous totaux</i> <i>Determination of total dissolved solids</i>	EN 15216	0
26	Eluato <i>Lixiviat</i> <i>Leachate</i>	Determinação do Carbono Orgânico Dissolvido <i>Détermination du Carbone Organique Dissous</i> <i>Dissolved Organic Carbon determination</i>	EN 1484	0
PLÁSTICOS, BORRACHAS E DERIVADOS <i>PLASTICS, RUBBERS AND DERIVATES</i>				
27	Borracha/ Polímeros <i>Caoutchouc/ Polymères</i> <i>Rubber/ Polymers</i>	Quantificação de HAP por GC-MS: Acenaftileno, Acenafteno, Fluoreno e suas somas <i>Quantification des HAP par GC-MS: Acénaphtylène, Acénaphène, Fluorène et sommes</i> <i>Quantification of PAH by GC-MS: Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene and sums</i>	WI6742	0
28	Borracha/ Polímeros <i>Caoutchouc/ Polymères</i> <i>Rubbers/ Polymers</i>	Detecção e quantificação dos HAP por GC-MS e suas somas <i>Détection et quantification des HAP par GC-MS et sommes</i> <i>Detection and quantification of PAH by GC-MS and sums</i>	Acreditação flexível tipo A	0

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
RESÍDUOS SÓLIDOS; SOLOS <i>SOLID RESIDUES; SOILS</i>				
29	Resíduos, solos, sedimentos e lamas <i>Déchets, sols, sédiments et boues</i> <i>Wastes, soils, sediments and sludge</i>	Determinação da matéria seca <i>Détermination de la matière sèche</i> <i>Determination of dry matter</i>	EN 14346:2006 (Método A) EN 15934 (Método A)	0
30	Resíduos, solos, sedimentos e lamas <i>Déchets, sols, sédiments et boues</i> <i>Wastes, soils, sediments and sludge</i>	Determinação de Carbono Orgânico total <i>Détermination du Carbone Organique Total</i> <i>Total Organic Carbon determination</i>	EN 13137	0
31	Resíduos, solos, sedimentos e lamas <i>Déchets, sols, sédiments et boues</i> <i>Wastes, soils, sediments and sludge</i>	Determinação de humidade <i>Détermination de la teneur en eau</i> <i>Determination of Water content</i>	EN 14346:2006 (Método A) EN 15934 (Método A)	0
32	Resíduos, solos, sedimentos e lamas <i>Déchets, sols, sédiments et boues</i> <i>Wastes, soils, sediments and sludge</i>	Preparação do eluato <i>Préparation de lixiviat</i> <i>Leachate Preparation</i>	ISO 12457-4	0
33	Resíduos, solos, sedimentos, lamas <i>Déchets, sols, sédiments et boues</i> <i>Wastes, soils, sediments and sludge</i>	Detecção e quantificação de compostos orgânicos voláteis por HS-GC-MS e suas somas <i>Détection et quantification des composés organiques volatils par HS-GC-MS et sommes</i> <i>Detection and quantification of volatile organic compounds by HS-GC-MS and sums</i>	Acreditação Flexível Tipo A	0
FIM END				

Notas:

Notes:

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.

Anexo Técnico de Acreditação L0705-1

Accreditation Technical Annex

Eurofins Lab Environment Testing Portugal, Unipessoal, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
----------	--------------------	----------------	---------------------------------	-----------------------

Frank C. Hawthorne et al., Nomenclature of the amphibole supergroupe (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.