

## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

### 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*

### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Endereço Rua Alexandre Herculano, nº 321  
Address 4000-055 Porto

Contacto Helena Torgal  
Contact

Telefone +351. 217 519 200  
Fax +351. 217 526 400  
E-mail helena.torgal@insa.min-saude.pt  
Internet www.insa.pt

### Resumo do Âmbito Acreditado

### Accreditation Scope Summary

Acústica e Vibrações

*Acoustics and Vibrations*

Águas

*Waters*

Análises clínicas

*Clinical analyses*

Ar ambiente

*Ambient Air*

Efluentes líquidos

*Liquid Effluents*

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 2021-08-04 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.*

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](http://www.ipac.pt) ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?A2I2-R9X3-30PA-26XS>

*Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.*

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 L0323-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ACÚSTICA E VIBRAÇÕES</b> ACOUSTICS AND VIBRATIONS				
1	Ruído laboral	Avaliação da exposição dos trabalhadores ao ruído durante o trabalho	Decreto-Lei nº 182/2006 DSA UASO-PE01 P	1
2	Vibrações no corpo humano	Avaliação da exposição de trabalhadores às vibrações - Medição de vibrações no corpo inteiro. Método básico	Decreto-Lei nº 46/2006 NP ISO 2631-1	1
3	Vibrações no corpo humano	Avaliação da exposição de vibrações transmitidas ao sistema mão-braço	Decreto-Lei nº 46/2006 NP EN ISO 5349-1 NP EN ISO 5349-2	1
<b>ÁGUAS</b> WATERS				
4	Águas de consumo e processo (exceto caldeiras e torres de refrigeração)	Pesquisa e quantificação de Endotoxinas (LAL) Método Cinético Cromogénico	DSA ASMI-PE10 P	0
5	Águas de consumo, de nascente, minerais naturais, termais, naturais doces, naturais salinas, processo e piscina	Determinação de cloro combinado por cálculo	DSA ASQT-PE36 P	1
6	Águas de consumo, de nascente, minerais naturais, termais, naturais doces, naturais salinas, processo e piscina	Determinação de cloro residual livre por colorimetria	DSA ASQT-PE36 P	1
7	Águas de consumo, de nascente, minerais naturais, termais, naturais doces, naturais salinas, processo e piscina	Determinação de cloro total por colorimetria	DSA ASQT-PE36 P	1
8	Águas de consumo, de nascente, minerais naturais, termais, naturais doces, naturais salinas, processo e piscina	Determinação de pH por colorimetria	DSA ASQT-PE36 P	1
9	Águas de consumo, de nascente, minerais naturais, termais, naturais doces, naturais salinas, processo e piscina	Determinação de temperatura por termometria	DSA ASQT-PE36 P	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
10	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces (exceto balneares) e processo	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Microrganismos Cultiváveis a 22°C, Microrganismos Cultiváveis a 37°C, Bactérias Coliformes; Coliformes fecais, <i>Escherichia coli</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , Enterococos, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella</i> spp., Esporos de bactérias anaeróbias sulfito redutoras (Clostridia), Estafilococos totais, Estafilococos produtores de coagulase, <i>Campylobacter</i> spp., <i>Shigella</i> spp., <i>Aeromonas hydrophila</i> , <i>Yersinia</i> spp., <i>Listeria</i> spp.	ISO 19458 DSA ASMI- PE33 P	1
11	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces (exceto balneares) e processo	Pesquisa e quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> Filtração por membrana	ISO 14189	0
12	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscina e biofilmes	Colheita de amostras para análise de <i>Legionella</i>	ISO 19458 DSA ASMI- PE33 P	1
13	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscina e biofilmes	Quantificação de <i>Legionella</i> spp. Filtração por membrana Filtração por membrana com eluição Centrifugação Inoculação direta Diluições	ISO 11731	0
14	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscina e biofilmes	Quantificação e Identificação de <i>Legionella pneumophila</i> Filtração por membrana Filtração por membrana com eluição Centrifugação Inoculação direta Diluições Identificação por serologia	ISO 11731 DSA ASMI-PE30 P	0
15	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscina e biofilmes	Quantificação e Identificação <i>Legionella pneumophila</i> Filtração por membrana Filtração por membrana com eluição Centrifugação Inoculação direta Diluições Identificação por PCR	ISO 11731 DSA ASMI-PE30 P	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
16	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais e piscinas	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes Filtração por membrana	ISO 9308-1	0
17	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais e piscinas	Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> Filtração por membrana	ISO 9308-1	0
18	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (excepto balneares), processo e piscinas	Pesquisa e quantificação de <i>Legionella pneumophila</i> NMP	DSA ASMI-P35 P	0
19	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares) e piscinas	Determinação de Cloretos Volumetria	DSA ASQT-PE30 P	0
20	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares) e piscinas	Determinação de sulfatos Espectrofotometria de absorção molecular	DSA ASQT-PE11 P	0
21	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares) e processo	Determinação de Cor Espectrofotometria de Absorção Molecular	DSA ASQT-PE11 P	0
22	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares) e processo	Determinação de Nitritos Fluxo contínuo segmentado (Skalar)	DSA ASQT-PE03 P	0
23	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares) e processo	Determinação de Sílica Fluxo contínuo segmentado (Skalar)	DSA ASQT-PE03 P	0
24	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares) e processo	Pesquisa e Quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) Filtração por membrana	DSA ASMI-PE05 P	0
25	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares) e processo	Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 22°C Incorporação	ISO 6222	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
26	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e piscinas	Pesquisa de <i>Legionella pneumophila</i> PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0
27	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e piscinas	Pesquisa de <i>Legionella</i> spp. PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0
28	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e piscinas	Pesquisa e Quantificação de <i>Legionella pneumophila</i> PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0
29	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e piscinas	Pesquisa e Quantificação de <i>Legionella</i> spp PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0
30	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e piscinas	Pesquisa e Quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Filtração por membrana	DSA ASMI-PE06 P	0
31	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e piscinas	Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37°C Incorporação	ISO 6222	0
32	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto superficiais, balneares e pluviais), processo (exceto torres de refrigeração) e piscinas	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes Filtração por membrana	DSA ASMI-PE02 P	0
33	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto superficiais, balneares e pluviais), processo (exceto torres de refrigeração) e piscinas	Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> Filtração por membrana	DSA ASMI-PE02 P	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
34	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto superficiais, balneares e pluviais), processo (exceto torres de refrigeração) e piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos produtores de coagulase  Filtração por membrana	NP 4343	0
35	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto superficiais, balneares e pluviais), processo (exceto torres de refrigeração) e piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais  Filtração por membrana	NP 4343	0
36	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces, naturais salinas, processo (exceto torres de refrigeração) e piscinas	Pesquisa e Quantificação de Enterococos  Filtração por membrana	ISO 7899-2	0
37	Águas de consumo, minerais naturais, termais, de nascente, naturais doces (exceto balneares) e processo	Pesquisa e Quantificação de Esporos de Bactérias Anaeróbias Sulfito-Redutoras  Filtração por membrana	NP EN 26461-2	0
38	Águas de consumo, minerais naturais, termais, de nascente, naturais doces, naturais salinas e processo	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.  Filtração por membrana	ISO 19250	0
39	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares), processo (exceto torres de refrigeração) e piscina	Pesquisa e quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>  NMP	ISO 16266-2	0
40	Águas de piscina	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Microrganismos Cultiváveis a 22 °C; Microrganismos Cultiváveis a 37 °C, Bactérias Coliformes; Coliformes fecais, <i>Escherichia coli</i> , Enterococos, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Estafilococos totais, Estafilococos produtores de coagulase, <i>Salmonella</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp., <i>Shigella</i> spp., <i>Aeromonas hydrophila</i> , <i>Yersinia</i> spp., <i>Listeria</i> spp.	ISO 19458 DSA ASMI- PE33 P	1
41	Águas naturais doces e processo (exceto torres de refrigeração)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes Fecais  Filtração por membrana	DSA ASMI-PE02 P	0
42	Tipo de produtos: Águas (exceto minerais naturais e de nascente) e efluentes líquidos	Tipo de características: Determinação de Metais (As, Cr, Mn e Cu) por Absorção Atómica - Grafite	Flexibilidade tipo B	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS</b>				
<i>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</i>				
43	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Alumínio Digestão ácida quente Fluxo contínuo segmentado (Skalar)	DSA ASQT-PE03 P	0
44	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Amónia Fluxo contínuo segmentado (Skalar)	DSA ASQT-PE03 P	0
45	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Cálcio Volumetria	DSA ASQT-PE29 P	0
46	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Cianetos Fluxo contínuo segmentado (Skalar)	DSA ASQT-PE03 P	0
47	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Crómio Hexavalente Espectrofotometria de Absorção Molecular	DSA ASQT-PE11 P	0
48	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Fosfatos Espectrofotometria de Absorção Molecular	DSA ASQT-PE11 P	0
49	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Fósforo Total Espectrofotometria de Absorção Molecular	DSA ASQT-PE11 P	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
50	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais Gravimetria	DSA ASQT-PE25 P	0
51	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Sólidos Suspensos Totais Gravimetria	DSA ASQT-PE24 P	0
52	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de nitratos Espectrofotometria de Absorção Molecular	DSA ASQT-PE11 P	0
53	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação da Alcalinidade Volumetria	DSA ASQT-PE22 P	0
54	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação da Dureza total Volumetria	DSA ASQT-PE29 P	0
55	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação da Oxidabilidade Volumetria	DSA ASQT-PE23 P	0
56	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação da Turvação Turbidimetria	DSA ASQT-PE17 P	0



## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
57	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Carbonatos Cálculo	DSA ASQT-PE22 P	0
58	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Carbono Orgânico Total Combustão e Infravermelho	DSA ASQT-PE16 P	0
59	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Condutividade Eletrometria	DSA ASQT-PE08 P	0
60	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Dureza Total Cálculo	DSA ASQT-PE21 P	0
61	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de ferro Espectrofotometria de absorção molecular	DSA ASQT-PE11 P	0
62	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de ferro dissolvido Espectrofotometria de absorção molecular	DSA ASQT-PE11 P	0
63	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Ferro Digestão ácida quente Fluxo contínuo segmentado (Skalar)	DSA ASQT-PE03 P	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
64	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Hidróxidos Cálculo	DSA ASQT-PE22 P	0
65	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Magnésio Cálculo	DSA ASQT-PE29 P	0
66	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Nitritos Espectrofotometria de Absorção Molecular	DSA ASQT-PE11 P	0
67	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de pH Potenciometria	DSA ASQT-PE07 P	0
68	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação do Boro Espectrofotometria de Absorção Molecular	DSA ASQT-PE11 P	0
69	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação dos Bicarbonatos Cálculo	DSA ASQT-PE22 P	0
70	Águas de consumo, processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Potássio Espectrometria de Emissão	DSA ASQT-PE28 P	0
71	Águas de consumo, processo, piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Sódio Espectrometria de Emissão	DSA ASQT-PE28 P	0
72	Águas naturais doces e naturais salinas	Pesquisa e Quantificação de Enterococos NMP	ISO 7899-1	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
73	Águas naturais doces e naturais salinas	Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> NMP	ISO 9308-3	0
74	Tipo de produtos: Águas e efluentes líquidos	Tipo de características: Determinação de Aniões por Cromatografia Iónica	Flexibilidade tipo B	0
75	Tipo de produtos: Águas e efluentes líquidos	Tipo de características: Determinação de Catiões por Cromatografia Iónica	Flexibilidade tipo B	0
76	Tipo de produtos: Águas e efluentes líquidos	Tipo de características: Determinação de Metais por Absorção Atómica - Grafite	Flexibilidade tipo B	0
<b>ÁGUAS; SOLOS</b> WATERS; SOILS				
77	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e areias	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes NMP (Colilert 18)	ISO 9308-2	0
78	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares), processo, piscinas e areias	Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> NMP (Colilert 18)	ISO 9308-2	0
79	Águas de consumo, naturais doces, naturais salinas, processo e areias	Pesquisa e Quantificação de Enterococos NMP (Enterolert)	ASTM D6503	0
<b>ANÁLISES CLÍNICAS</b> CLINICAL ANALYSES				
80	Urina humana	Doseamento de ácido hipúrico. Cromatografia líquida de alta resolução	DSA UASO-PE14 P	0
81	Urina humana	Doseamento de ácido metilhipúrico. Cromatografia líquida de alta resolução	DSA UASO-PE14 P	0
<b>AR AMBIENTE</b> AMBIENT AIR				
82	Ar ambiente interior	Amostragem e determinação de partículas suspensas (frações PM10 e PM2,5) Gravimetria	DSA UASO-PE30 P DSA UASO-PE26 P	2
83	Ar ambiente Interior e Ar ambiente Laboral	Amostragem de fibras respiráveis (amianto e minerais artificiais)	Método OMS ISBN 92 4 154496 1	1
84	Ar ambiente laboral	Amostragem de bactérias. Amostragem por impacto	EN 13098	1
85	Ar ambiente laboral	Amostragem de fungos. Amostragem por impacto	EN 13098	1
86	Ar ambiente laboral	Amostragem de Partículas Metálicas (Al, Cu, Ni, Zn, Fe, Pb, Cd, Ca, Cr, Mg, Mn, Sn, Sb)	NIOSH 7300	1
87	Ar ambiente laboral	Amostragem de poeiras silicogéneas	DSA UASO-PE33 P DSA UASO-PE13 P	1

## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
88	Ar ambiente laboral	Amostragem e determinação de nevoeiros de óleo. Gravimetria	NIOSH 5524	2
89	Ar ambiente laboral	Amostragem e determinação de poeiras respiráveis. Gravimetria	NIOSH 0600	2
90	Ar ambiente laboral	Amostragem e determinação de poeiras totais. Gravimetria	NIOSH 0500	2
91	Ar ambiente laboral	Determinação de bactérias cultiváveis em suspensão no ar	DSA UASO-PE37 P	0
92	Ar ambiente laboral	Determinação de fungos cultiváveis em suspensão no ar	DSA UASO-PE37 P	0
93	Ar ambiente laboral	Tipo de características: Determinação de metais por espectrofotometria de absorção atómica em chama	Flexibilidade tipo B	0
94	Conforto Ambiental	Determinação da humidade relativa do ar	DSA UASO-PE05 P ISO 7726	1
95	Conforto Ambiental	Determinação da iluminância - postos de trabalho interiores	DSA UASO-PE04 P ISO/CIE 8995-1	1
96	Conforto Ambiental	Determinação de índice de stress térmico em ambientes severos - WBGT  (Exclusão para T≥50 °C)	DSA UASO-PE06 P ISO 7243	1
97	Conforto Ambiental	Determinação dos índices de conforto térmico em ambientes moderados - PMV e PPD.  (exceto para Desconforto Térmico Local)	ISO 7730	1
98	Conforto Ambiental	Medição da temperatura do ar ambiente	DSA UASO-PE05 P ISO 7726	1
99	Conforto Ambiental	Medição da velocidade do ar	DSA UASO-PE05 P ISO 7726	1

FIM  
END

#### Notas:

##### Notes:

DSA ASMI-PExx P, DSA ASQT-PExx P e DSA UASO-PExx P indicam métodos internos do Laboratório.

SMEWW indica “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevada carga microbiana interferente e matéria em suspensão.

CIE - International Commission on Illumination.

MDHS - Methods for the Determination of Hazardous Substances.

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

## Anexo Técnico de Acreditação L0323-1

*Accreditation Technical Annex*

### Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. Departamento de Saúde Ambiental

Nº <i>Nr</i>	Produto <i>Product</i>	Ensaio <i>Test</i>	Método de Ensaio <i>Test Method</i>	Categoria <i>Category</i>
-----------------	---------------------------	-----------------------	--	------------------------------

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 sob Acreditação Flexível.

Os responsáveis pela aprovação técnica dos métodos a incluir na Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global são a Dr.ª Susana Silva (Ar Ambiente) e a Doutora Catarina Mansilha (Águas e Efluentes Líquidos - Química).

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 a Doutora Cláudia Júlio.

Paulo Tavares  
Vice-Presidente