

Anexo Técnico de Acreditação N° L0620-1

Accreditation Annex nr.

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

IST - Instituto Superior Técnico Laboratório de Protecção e Segurança Radiológica

Endereço Campus Tecnológico e Nuclear
Address Estrada Nacional 10 (ao km 139,7)
2695-066 Bobadela LRS

Contacto João Alves
Contact

Telefone 219946292
Fax
E-mail lpsr.secretariado@ctn.tecnico.ulisboa.pt
Internet

Resumo do Âmbito Acreditado

Águas
Ar ambiente
Características metrológicas e funcionais
Radiação e radioquímica

Accreditation Scope Summary

Waters
Ambient Air
Metrological and functional characteristics
Radiation and radiochemistry

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.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/?Z33C-6HE7-49HQ-5RZ5>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

0 Testes realizados nas instalações permanentes do laboratório
Testing performed at permanent laboratory premises

1 Testes realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory

2 Testes realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas
Testing performed at the permanent laboratory premises and outside

- 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

O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC

IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA

O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua atualização ser consultada em www.ipac.pt.

This Annex can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn, and its status can be checked at www.ipac.pt.

Anexo Técnico de Acreditação N° L0620-1

Accreditation Annex nr.

IST - Instituto Superior Técnico Laboratório de Protecção e Segurança Radiológica

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de Consumo, de Nascente, Minerais Naturais e Naturais Doces (excepto balneares)	Atividade em Alfa Total por cintilação líquida	NRA_PT_02_rev.3 de 2019-10-25	0
2	Águas de Consumo, de Nascente, Minerais Naturais e Naturais Doces (excepto balneares)	Atividade em Alfa Total por fonte concentrada	NRA_PT_01_rev.3 de 2019-10-25	0
3	Águas de Consumo, de Nascente, Minerais Naturais e Naturais Doces (excepto balneares)	Atividade em Beta Total por cintilação líquida	NRA_PT_02_rev.3 de 2019-10-25	0
4	Águas de Consumo, de Nascente, Minerais Naturais e Naturais Doces (excepto balneares)	Atividade em Beta Total por fonte concentrada	NRA_PT_01_rev.3 de 2019-10-25	0
5	Águas de Consumo, de Nascente, Minerais Naturais e Naturais Doces (excepto balneares)	Atividade em Trítio (H-3) por cintilação líquida	NRA_PT_03_rev.3 de 2019-10-25	0
6	Águas de Consumo, de Nascente, Minerais Naturais e Naturais Doces (excepto balneares)	Determinação da concentração de atividade de ²²² Rn pelo método de extração líquido-líquido (2 fases) e medição por detetor de cintilação líquida	NRA_PT_09_rev.3 de 2019-10-25	0
AR AMBIENTE AMBIENT AIR				
7	Dosímetros de radão em ar interior	Determinação da concentração de atividade de radão atmosférico (Rn-222). Método de medição integrada, leitura de detetores sólidos de traços usando o sistema Politrack	NRA_PT_10_rev.2 de 2020-11-03	0
CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS E FUNCIONAIS METROLOGICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERISTICS				
8	Monitores portáteis de área com indicação de alarme	Débito de Equivalente de dose ambiente (Exatidão do alarme)	LMRI_PT_03_rev.8 de 2020-11-13	0
9	Monitores portáteis de área com indicação de alarme	Equivalente de dose ambiente (Exatidão do alarme)	LMRI_PT_03_rev.8 de 2020-11-13	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0620-1

Accreditation Annex nr.

IST - Instituto Superior Técnico Laboratório de Protecção e Segurança Radiológica

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
10	Monitores portáteis de área com indicação visual	Débito de Equivalente de dose ambiente (Resposta relativa, coeficiente de variação e sobrecarga)	LMRI_PT_03_rev.8 de 2020-11-13	0
11	Monitores portáteis de área com indicação visual	Equivalente de dose ambiente (Resposta relativa, coeficiente de variação e sobrecarga)	LMRI_PT_03_rev.8 de 2020-11-13	0
12	Monitores fixos de área com indicação de alarme	Débito de Equivalente de dose ambiente (Exatidão do alarme)	LMRI_PT_03_rev.8 de 2020-11-13	0
13	Monitores fixos de área com indicação de alarme	Equivalente de dose ambiente (Exatidão do alarme)	LMRI_PT_03_rev.8 de 2020-11-13	0
14	Monitores fixos de área com indicação visual	Débito de Equivalente de dose ambiente (Resposta relativa, coeficiente de variação e sobrecarga)	LMRI_PT_03_rev.8 de 2020-11-13	0
15	Monitores fixos de área com indicação visual	Equivalente de dose ambiente (Resposta relativa, coeficiente de variação e sobrecarga)	LMRI_PT_03_rev.8 de 2020-11-13	0
16	Monitores individuais de leitura direta com indicação de alarme	Débito de Equivalente de dose individual (Exatidão do alarme)	LMRI_PT_02_rev.9 de 2020-11-13	0
17	Monitores individuais de leitura direta com indicação de alarme	Equivalente de dose individual (Exatidão do alarme)	LMRI_PT_02_rev.9 de 2020-11-13	0
18	Monitores individuais de leitura direta com indicação visual	Débito de Equivalente de dose individual (Resposta relativa, coeficiente de variação e sobrecarga)	LMRI_PT_02_rev.9 de 2020-11-13	0
19	Monitores individuais de leitura direta com indicação visual	Equivalente de dose individual (Resposta relativa, coeficiente de variação e sobrecarga)	LMRI_PT_02_rev.9 de 2020-11-13	0
RADIAÇÃO E RADIOQUÍMICA <i>RADIATION AND RADIOCHEMISTRY</i>				
20	Dosímetros termoluminescentes de área	Determinação do equivalente de dose ambiente H*(10) para radiação X e gama (0,1 mSv-5 Sv; 80 keV a 1250 keV)	DIRE_PT_10_rev.1 de 2020-11-02	0
21	Dosímetros termoluminescentes de corpo inteiro	Determinação do equivalente de dose individual Hp(0.07) para radiação X e gama (1 mSv-5m Sv; 24keV a 1250 keV)	DIRE_PT_01_rev.5 de 2020-11-02	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0620-1

Accreditation Annex nr.

IST - Instituto Superior Técnico Laboratório de Protecção e Segurança Radiológica

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
22	Dosímetros termoluminescentes de corpo inteiro	Determinação do equivalente de dose individual Hp(10) para radiação X e gama (0,1 mSv-5 mSv; 24keV a 1250 keV)	DIRE_PT_01_rev.5 de 2020-11-02	0
23	Dosímetros termoluminescentes de extremidades	Determinação do equivalente de dose individual Hp(0.07) para radiação X e gama (1 mSv-5 mSv; 24keV a 1250 keV)	DIRE_PT_01_rev.5 de 2020-11-02	0
24	Matrizes sólidas e líquidas	Determinação da atividade por espectrometria gama de alta resolução/radionuclídeos emissores gama no intervalo de energia (46,5;1836) keV	NRA_PT_11_rev.3 de 2020-10-30	0
FIM END				

Notas:

Notes:

NRA_PT_xx, LMRI_PT_xx e DIRE_PT_xx indicam procedimentos internos do laboratório.

Paulo Tavares
Vice-Presidente