Instituto de Soldadura e Qualidade
Sede: Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, nº 33
Taguspark - Oeiras
2740-120 Porto Salvo

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL / INTERMÉDIA

L0077

Laboratório de Química e Ambiente

Revisão: nº 08
Data: 2023-07-04
Refª: L0077_AF_20230704

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO (ATE)					DESCRIÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO									
							Ensaio				Método [*]			
ATE Nº Localização [a]	**Edição Nº**	**Linha Nº**	**Tipo ACR Flexível [AF]**	**Âmbito** (resumo)	Tipo de Produtos	**Produto [*]** (Matrizes)	Atividade Lab.	Família de Características	Características [*] (Analitos)	Técnica (se aplicável)	Doc. Normativo (norma ou Procedimento Interno)	versão e/ou data	**Categoria** Locais **[b]**	Responsável Técnico **[c]**
L0077 Oeiras	Ed.55	59	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo, Águas superficiais, Águas Subterrâneas, Águas Pluviais, Águas de caldeiras, Águas de Torres de refrigeração, Águas para uso Industrial, Lixiviados, Efluentes Tratados, Efluentes não tratados, Eluatos	…	Determinação de aniões		Cloretos Fluoretos Nitratos Sulfatos	Cromatografia Iónica	PO-LABQUI-**W/68**	Revisão 00	0	Iúri Sousa
L0077 Oeiras	Ed.55	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo, Águas superficiais, Águas Subterrâneas, Águas Pluviais, Águas de caldeiras, Águas de Torres de refrigeração, Águas para uso Industrial, Lixiviados, Efluentes Tratados, Efluentes não tratados, Eluatos	…	Determinação de metais		Cádmio Cobre Crómio Níquel Zinco	ICP-OES Digestão ácida por Placa	PO-LABQUI-**W/28**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de metais		Cálcio Magnésio Potássio Sódio	ICP-OES Digestão ácida por Placa	PO-LABQUI-**W/023**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de metais		Alumínio Ferro Manganês	ICP-OES Digestão ácida por Placa	PO-LABQUI-**W/28**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas superficiais, Águas Subterrâneas, Águas Pluviais, Águas de caldeiras, Águas de Torres de refrigeração, Águas para uso Industrial, Lixiviados, Efluentes Tratados, Efluentes não tratados	…	Determinação de metais		Cálcio Fósforo Magnésio Potássio Sódio	ICP-OES Digestão ácida por Placa	PO-LABQUI-**W/023**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas superficiais, Águas Subterrâneas, Águas Pluviais, Águas de caldeiras, Águas de Torres de refrigeração, Águas para uso Industrial, Lixiviados, Efluentes Tratados, Efluentes não tratados	…	Determinação de metais		Alumínio Antimónio Arsénio Bário Chumbo Cobalto Estanho Ferro Manganês Molibdénio Selénio Vanádio	ICP-OES Digestão ácida por Placa	PO-LABQUI-**W/28**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Eluatos	…	Determinação de metais		Antimónio Arsénio Bário Chumbo Molibdénio Selénio	ICP-OES Digestão ácida por Placa	PO-LABQUI-**W/28**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	8	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas superficiais, Águas Subterrâneas, Águas Pluviais	…	Determinação de metais dissolvidos		Cobalto dissolvido Cobre dissolvido Ferro dissolvido Níquel dissolvido Zinco dissolvido	ICP-OES Digestão ácida por Placa	PO-LABQUI-**W/28**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	7	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas superficiais, Águas Subterrâneas, Águas Pluviais	…	Determinação de metais totais e dissolvidos		Cádmio Cádmio dissolvido Chumbo Chumbo dissolvido Níquel Níquel dissolvido	ICP-MS Digestão ácida por Placa	PO-LABQUI-**W/82**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Açúcar e produtos com elevado teor em açúcar	Determinação de metais		Arsénio Cádmio Chumbo Cobre Estanho	ICP-MS	PO.L-LABQUI-5.4/**AB12**	Edição A, Rev.02	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Carne de Bovino, Ovino, Suíno, Aves de Capoeira e Cavalo e em miudezas de Bovino, Ovino, Suíno, Aves de capoeira e Equídeos, incluindo Rins	Determinação de metais		Cádmio Chumbo	ICP-MS	PO.L-LABQUI-5.4/**AB09**	Edição B, Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Cereais incluindo sêmea, trigo e arroz	Determinação de metais		Alumínio Antimónio Arsénio Bário Boro Cádmio Chumbo Cobalto Cobre Crómio Manganês Molibdénio Níquel Prata Selénio Vanádio Zinco	ICP-MS	PO-LABQUI-**AB/03**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO (ATE)					DESCRIÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO									
							Ensaio				Método [*]			
ATE Nº Localização [a]	**Edição Nº**	**Linha Nº**	**Tipo ACR Flexível [AF]**	**Âmbito** (resumo)	Tipo de Produtos	**Produto [*]** (Matrizes)	Atividade Lab.	Família de Características	Características [*] (Analitos)	Técnica (se aplicável)	Doc. Normativo (norma ou Procedimento Interno)	versão e/ou data	**Categoria** Locais **[b]**	Responsável Técnico **[c]**
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Frutos e Café	Determinação de metais		Alumínio Antimónio Arsénio Bário Boro Cádmio Chumbo Cobalto Cobre Crómio Manganês Molibdénio Níquel Prata Selénio Vanádio Zinco	ICP-MS	PO-LABQUI-**AB/01**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Fungos de cultura	Determinação de metais		Alumínio Antimónio Arsénio Bário Boro Cádmio Chumbo Cobalto Cobre Crómio Manganês Molibdénio Níquel Prata Selénio Vanádio Zinco	ICP-MS	PO-LABQUI-**AB/01**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Enlatados, com exceção de bebidas	Determinação de metais		Estanho	ICP-MS	PO.L-LABQUI-5.4/**AB07**	Edição A, Revisão 02	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Leite cru, leite tratado termicamente e leite para o fabrico de produtos lácteos e produtos derivados do leite	Determinação de metais		Arsénio Chumbo Cobre Estanho	ICP-MS	PO.L-LABQUI-5.4/**AB04**	Edição B, Revisão 03	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Parte comestível do Peixe	Determinação de metais		Cádmio Chumbo	ICP-MS	PO.L-LABQUI-5.4/**AB08**	Edição A, Revisão 03	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Óleos e Gorduras, incluindo a matéria gorda do leite	Determinação de metais		Arsénio Cádmio Chumbo Cobre	ICP-MS	PO-LABQUI-**AB/06**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Peixe	Determinação de metais		Mercúrio	ICP-MS	PO.L-LABQUI-5.4/**AB11**	Edição A, Revisão 02	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Plantas aromáticas e Especiarias	Determinação de metais		Alumínio Antimónio Arsénio Bário Boro Cádmio Chumbo Cobalto Cobre Crómio Manganês Molibdénio Níquel Prata Selénio Vanádio Zinco	ICP-MS	PO-LABQUI-**AB/01**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Plantas e preparados para infusões e chás	Determinação de metais		Alumínio Antimónio Arsénio Bário Boro Cádmio Chumbo Cobalto Cobre Crómio Manganês Molibdénio Níquel Prata Selénio Vanádio Zinco	ICP-MS	PO-LABQUI/**AB01**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Produtos hortícolas (incluindo raízes, grãos de leguminosas, grãos de oleaginosas, batatas)	Determinação de metais		Alumínio Antimónio Arsénio Bário Boro Cádmio Chumbo Cobalto Cobre Crómio Manganês Molibdénio Níquel Prata Selénio Vanádio Zinco	ICP-MS	PO-LABQUI-**AB/01**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL / INTERMÉDIA

L0077

Laboratório de Química e Ambiente

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO (ATE)					DESCRIÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO									
ATE Nº Localização [a]	Edição Nº	Linha Nº	Tipo ACR Flexível [AF]	Âmbito (resumo)	Tipo de Produtos	Produto [*] (Matrizes)	Ensaio				Método [*]		Categoria Locais [b]	Responsável Técnico [c]
							Atividade Lab.	Família de Características	Características [*] (Analitos)	Técnica (se aplicável)	Doc. Normativo (norma ou Procedimento Interno)	versão e/ou data		
L0077 Oeiras	Ed.55	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante, vinho frisante e vinagre de vinho	Determinação de metais		Alumínio Antimónio Arsénio Bário Boro Cádmio Chumbo Cobalto Cobre Crómio Manganês Molibdénio Níquel Prata Selénio Vanádio Zinco	ICP-MS	PO-LABQUI-**AB/02**	Revisão 00	0	Sofia Oliveira

NOTAS:

[a] Morada das instalações permanentes abrangidas pelo ATE
Oeiras: Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, nº 33, Taguspark - Oeiras. 2740-120 Porto Salvo. Portugal

[b] Categorias de Locais onde os ensaios podem ser realizados
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

[c] Responsável pela aprovação técnica dos métodos a incluir na Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível

[AF] Tipo de acreditação flexível
Intermédia
Global A
Global B
Global A+B

[*] Descritor passível de acreditação flexível global

APROVAÇÃO / EMISSÃO: **Anabela Paulino**
Gestor(a) de Sistemas de Gestão

CONTACTOS LAB.: **Telefone:** +351 214 229 065 **E-mail:** labqui@isq.pt **Internet:** https://labqui.isq.pt