



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 06

Data: 2023-03-22

Ref: L0077_AF_20230322

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO (ATE)					Descrição do Âmbito Acreditado								Responsável Técnico [c]
ATE Nº Localização [a]	Edição Nº	Linha Nº	Tipo ACR Flexível [AF]	Âmbito (resumo)	Tipo de Produtos	Produto [*] (Matrizes)	Ensaios			Método [*]		Categoria Locais [b]	
L0077 Oeiras	Ed.53	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 anões			Cloreto			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de metais			Fluoretos	Cromatografia Iônica	PO-L-LABQUI-5.4/W068	Edição B Revisão 02
L0077 Oeiras	Ed.53	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			Nitrato			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Sulfato			
L0077 Oeiras	Ed.53	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			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Magnésio	ICP-OES		
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Potássio	Digestão ácida por Placa	PO-L-LABQUI-W/23	Revisão 00
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Sódio			
L0077 Oeiras	Ed.53	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			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Fósforo			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Magnésio	ICP-OES		
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Potássio	Digestão ácida por Placa	PO-L-LABQUI-W/23	Revisão 00
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Sódio			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Alumínio			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Ferro			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Manganês			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Cádmio	ICP-OES		
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Cobre	Digestão ácida por Placa	PO-L-LABQUI-W/28	Revisão 00
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Crómio			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Níquel			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Zinco			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Alumínio			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Antimónio			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Arsénio			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Bárho			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Cádmio			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Chumbo			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Cobre			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Cobalto			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Crómio			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Estanho			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Ferro			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Manganês			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Molibdénio			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Níquel			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Selénio			
L0077 Oeiras	Ed.53	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		Vanádio			
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas de consumo	...	Determinação de	metais		Zinco			



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 06

Data: 2023-03-22

Ref: L0077_AF_20230322

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO (ATE)					DESCRIPÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO									Responsável Técnico [c]		
ATE Nº Localização [a]	Edição Nº	Linha Nº	Tipo ACR Flexível [AF]	Âmbito (resumo)	Tipo de Produtos	Produto [*] (Matrizes)	Ensaio			Método [*]		Categoria Locais [b]				
L0077 Oeiras	Ed.53	58	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Eluatos	...	Determinação de metais			Antimónio	ICP-OES Digestão ácida por Placa	PO-LABQUI-W/28	Revisão 00	0	Sofia Oliveira	
										Arsénio						
										Bário						
										Cádmio						
										Chumbo						
										Cobre						
										Crómio						
										Molibdénio						
										Níquel						
										Selénio						
										Zinco						
L0077 Oeiras	Ed.53	8	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas superficiais, Águas Subterrâneas, Águas Pluviais	...	Determinação de metais dissolvidos			Cárbono dissolvido	ICP-OES Digestão ácida por Placa	PO-LABQUI-W/28	Revisão 00	0	Sofia Oliveira	
										Cobre dissolvido						
										Ferro dissolvido						
										Níquel dissolvido						
										Zinco dissolvido						
L0077 Oeiras	Ed.53	7	Global A+B	ÁGUAS E EFLUENTES LÍQUIDOS	Águas superficiais, Águas Subterrâneas, Águas Pluviais	...	Determinação de metais totais e dissolvidos			Cádmio	ICP-MS Digestão ácida por Placa	PO-LABQUI-W/28	Revisão 00	0	Sofia Oliveira	
										Cádmio dissolvido						
										Chumbo						
										Chumbo dissolvido						
										Suspensão voluntária desde 26-09-2022 de Níquel, Níquel dissolvido						
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Açúcar e produtos com elevado teor em açúcar	Determinação de metais			Arsénio	ICP-MS Suspensão voluntária desde 26-09-2022 de PO.L-LABQUI-5.4/AB12	PO-LABQUI-W/28	Revisão 00	0	Sofia Oliveira	
										Cádmio						
										Chumbo						
										Cobre						
										Estanho						
L0077 Oeiras	Ed.53	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	ICP-MS PO-LABQUI-AB/09	PO-LABQUI-AB/09	Revisão 00	0	Sofia Oliveira	
										Chumbo						
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Cereais incluindo sêmola, trigo e arroz	Determinação de metais			Arsénio	ICP-MS Suspensão voluntária desde 26-09-2022 de Alumínio, Antimónio, Bário, Boro, Cobalto, Crómio, Manganês, Molibdénio, Prata, Selénio, Vanádio, Zinco	PO-LABQUI-AB/03	PO-LABQUI-AB/03	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
										Cádmio						
										Chumbo						
										Cobre						
										Níquel						



LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL / INTERMÉDIA

L0077

Laboratório de Química e Ambiente



ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO (ATE)					DESCRIPÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO								Responsável Técnico [c]
ATE Nº Localização [a]	Edição Nº	Linha Nº	Tipo ACR Flexível [AF]	Âmbito (resumo)	Tipo de Produtos	Produto [*] (Matrizes)	Ensaio			Método [*]		Categoria Locais [b]	
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Frutos e Café	Determinação de metais	Arsénio	Cádmio	Chumbo	Cobre	Níquel	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Fungos de cultura	Determinação de metais	Suspensão voluntária desde 26-09-2022 de Alumínio, Antimónio, Bário, Boro, Cobalto, Crómio, Manganês, Molibdénio, Prata, Selénio, Vanádio, Zinco	ICP-MS	PO-LABQUI-AB/01	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.53	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	Cádmio	Chumbo	Cobre	Níquel	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Parte comestível do Peixe	Determinação de metais	Estanho	ICP-MS	PO-LABQUI-AB/07	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Óleos e Gorduras, incluindo a matéria gorda do leite	Determinação de metais	Chumbo	ICP-MS	PO-LABQUI-AB/04	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Peixe	Determinação de metais	Cádmio	ICP-MS	PO-LABQUI-AB/08	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Plantas aromáticas e Especiarias	Determinação de metais	Chumbo	ICP-MS	PO-LABQUI-AB/06	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Peixe	Determinação de metais	Arsénio	ICP-MS	PO-LABQUI-AB/11	Revisão 00	0	Sofia Oliveira
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Plantas aromáticas e Especiarias	Determinação de metais	Cádmio	ICP-MS	PO-LABQUI-AB/01	Revisão 00	0	Sofia Oliveira



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 06

Data: 2023-03-22

Ref: L0077_AF_20230322

ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO (ATE)					DESCRIPÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO									Responsável Técnico [c]
ATE Nº Localização [a]	Edição Nº	Linha Nº	Tipo ACR Flexível [AF]	Âmbito (resumo)	Tipo de Produtos	Produto [*] (Matrizes)	Ensaios			Método [*]		Categoria Locais [b]		
							Arsénio							
							Cádmio							
							Chumbo							
							Cobre							
							Níquel							
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Plantas e preparados para infusões e chás	Determinação de metais	Suspensão voluntária desde 26-09-2022 de Alumínio, Antimónio, Bário, Boro, Cobalto, Crómio, Manganês, Molibdénio, Prata, Selénio, Vanádio, Zinco	ICP-MS	PO-LABQUI-AB/01	Revisão 00	0	Sofia Oliveira	
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Produtos hortícolas (incluindo raízes, grãos de leguminosas, grãos de oleaginosas, batatas)	Determinação de metais	Suspensão voluntária desde 26-09-2022 de Alumínio, Antimónio, Bário, Boro, Cobalto, Crómio, Manganês, Molibdénio, Prata, Selénio, Vanádio, Zinco	ICP-MS	PO-LABQUI-AB/01	Revisão 00	0	Sofia Oliveira	
L0077 Oeiras	Ed.53	108	Global A+B	ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR	Géneros alimentícios	Vinho, vinho licoroso, vinho espumante, vinho frisante e vinagre de vinho	Determinação de metais	Cádmio						
							Chumbo							
							Suspensão voluntária desde 26-09-2022 de Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Boro, Cobalto, Crómio, Manganês, Molibdénio, Niquel, 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

[AF] Tipo de acreditação flexível

Intermédia

Global A

Global B

Global A+B

[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

[*] Descritor passível de acreditação flexível global

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

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>