LALA

Revisão: nº 13

Data: 2025-11-12

Refa: L0222\_AF\_20251112

Al	NEXO TÉ	CNICO D	E ACREDIT	AÇÃO (ATE)		DESCRIÇÃO DO	ÂMBITO ACREDITADO				
						Ensaio		Método			
ATE Nº Localização [a]	Edição Nº	Linha Nº		Âmbito (resumo)	Produto	Característica	Técnica	Doc. Normativo (norma ou Procedimento Interno)	versão e/ou data	Categoria Locais [b]	Responsável Técnico [c]
L0222-1 Sines	34	1	Águas	Ágı	juas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Clostridium perfringens	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 19458 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	2	Águas	Ági	juas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Dióxido de Cloro	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	3	Águas	Ágı		Colheita de Amostras para análise de PFAS, 17-beta-estradiol, Ácidos Haloacéticos, Bisfenol A, Nonilfenol	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	4	Águas	Ágı	juas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Sabor	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	5	Águas	Ágı	juas de Consumo	Colheita de Amostras para análise de Urânio	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	6	Águas	Ágı	guas de Consumo	Colheita de Amostras para análise de Microcistinas LR	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	7	Águas	Ágı	guas de Consumo	Contagem de Clostridium Perfringens (incluindo esporos)	NA	ISO 14189	2013	0	Vânia Medeiros
L0222-1 Sines	34	8	Águas	Ágı	juas de Consumo	Determinação de Dióxido de Cloro	Método DPD	PO-LALA-W/22	Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	9	Águas	Ág	guas de Consumo	Determinação de Oxidabilidade	NA	ISO 8467	1993	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	10	Águas	Ágı	guas de Consumo	Determinação do Sabor	Método das Diluições sucessivas	PO-LALA-W/34	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	11	Águas	Ágı	guas de Consumo	Enumeração de microrganismos viáveis Número de colónias a (22±2)°C	Método de Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222	1999	0	Vânia Medeiros
						, , ,		PO-LABQUI-C/03	Rev.02		
								ISO 5667-5	2006		
L0222-1 Sines	34	12	Águas	Ágı	guas de Consumo e Naturais Doces	Colheita de Amostras para Análise de Cloratos	NA	PO-LALA-C/03 ISO 5667-11	Rev. 00 2009	1 (	Cláudia Silva
								ISO 5667-6	2014		
								PO-LALA-C/01	Rev.00		
								PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5	Rev.02 2006		
1 0000 4 01	0.4	40	1	4				PO-LALA-C/03	Rev. 00		01/ 1/ 0/1
L0222-1 Sines	34	13	Águas	Aguas de Consumo e N	guas de Consumo e Naturais Doces	de Consumo e Naturais Doces Colheita de Amostras para Análise de substâncias radioactivas – Radão	NA	ISO 5667-11	2009	1	Cláudia Silva
								ISO 5667-6	2014		
					Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)			PO-LALA-C/01 PO-LABQUI-C/03	Rev.00 Rev.02		
				δ		Calbaita de Amartina nora Análica de Car Ovidabilidada Turcasão		ISO 5667-5 PO-LALA-C/03	2006 Pov. 00		
L0222-1 Sines	34	14	Águas			o Colheita de Amostras para Analise de Cor, Oxidabilidade, Turvação, Nitratos, Fluoretos, Sílica	NA	ISO 5667-11	Rev. 00 2009	1	Cláudia Silva
					ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	2014 Rev.00					
			Águas		Águas de Consumo e Naturais Doces (excet			PO-LABQUI-C/03	Rev.02		
	0.4	4.5		Ág		to Colheita de Amostras para Análise de Bromatos, Cloritos (Cromatografia		ISO 5667-5 PO-LALA-C/03	2006 Rev. 00		01/ 1/ 0/1
L0222-1 Sines	34	15		balneares)	lónica)	NA	ISO 5667-11	2009	1	Cláudia Silva	
								ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	2014 Rev.00		
								PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5	Rev.02 2006		
L0222-1 Sines	34	16	Águas	Ágı	Águas de Consumo e Naturais Doces (excet balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Cheiro	NA	PO-LALA-C/03	Rev. 00	1	Cláudia Silva
LUZZZ-1 Silles	34	10		bal				ISO 5667-11 ISO 5667-6	2009 2014	'	Cidudia Silva
								PO-LALA-C/01	2014 Rev.00		
								PO-LABQUI-C/03	Rev.02		
		17			Águas de Consumo e Naturais Doces (excet balneares)		NA	ISO 5667-5	2006	1	
L0222-1 Sines	34		Águas	Ági bal		Colheita de Amostras para Análise de Cianetos		PO-LALA-C/03 ISO 5667-11	Rev. 00 2009		Cláudia Silva
								ISO 5667-6	2009		
								PO-LALA-C/01	Rev.00		
								PO-LABQUI-C/03	Rev.02		
							NA	ISO 5667-5	2006		
L0222-1 Sines	34	18	Águas	Ágı bal	guas de Consumo e Naturais Doces (exceto Ineares)	Colheita de Amostras para Análise de Compostos orgânicos Voláteis		PO-LALA-C/03 ISO 5667-11	Rev. 00 2009	1 Cláud	Cláudia Silva
								ISO 5667-6	2014		
								PO-LALA-C/01	Rev.00		
								PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5	Rev.02 2006		
L0222-1 Sines	34	19	Águas	Ágı	guas de Consumo e Naturais Doces (exceto	Colheita de Amostras para Análise de Dureza	NA	PO-LALA-C/03	Rev. 00	1	Cláudia Silva
- Julios	<b>5</b> 7	10	5 440	bal	Ineares)	2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2		ISO 5667-11 ISO 5667-6	2009 2014	•	Colored William
								PO-LALA-C/01	Rev.00		
								PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5	Rev.02 2006		
L0222-1 Sines	34	20	Águas	_		Colheita de Amostras para Análise de Nitratos, Cloretos, Sulfatos,	NA	PO-LALA-C/03	Rev. 00	1	Cláudia Silva
				bal	Ineares)	Fluoretos (Cromatografia Iónica)		ISO 5667-11 ISO 5667-6	2009 2014	1	
								PO-LALA-C/01 PO-LABQUI-C/03	Rev.00 Rev.02		
					was de Consume a Naturala Dana (	Colheita de Ameetras para Apálica de Número de Octobre y (CO. OCC.		PO-LABQUI-C/03 ISO 19458	2006		
L0222-1 Sines	34	21	Águas	Agı bal	guas de Consumo e Naturais Doces (exceto Ineares)	Colheita de Amostras para Análise de Número de Colónias a (22±2)°C, Salmonela	NA	PO-LALA-C/03 ISO 5667-11	Rev. 00 2009	1	Cláudia Silva
								PO-LALA-C/01	2009 Rev.00		
								PO-LABQUI-C/03	Rev.02		
			1	Δai	iuas de Consumo e Naturais Doces (exceto			ISO 5667-5 PO-LALA-C/03	2006 Rev. 00	1	<b></b>
L0222-1 Sines	34	22	Aguas	من bal	lneares)	Colheita de Amostras para Análise de Pesticidas	NA	ISO 5667-11	2009		Cláudia Silva
								ISO 5667-6	2014 Pov 00		
								PO-LALA-C/01	Rev.00		

Mod. ISQ/061.1 Página 1/5

LALA

Revisão: nº 13

Data: 2025-11-12

Refa: L0222\_AF\_20251112

	NEVO TÉ	ovico i	2740-120 Porto Salvo			A ÂMDITO A ODEDITADO				
ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO (ATE)			Ensaio	) ÂMBITO ACREDITADO	Método					
ATE Nº Localização [a]	Edição Nº	Linha N°	<b>Âmbito</b> (resumo)	Produto	Característica	Técnica	Doc. Normativo (norma ou Procedimento Interno)	versão e/ou data	Categoria Locais [b]	Responsável Técnico [c]
L0222-1 Sines	34	23	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	o Colheita de Amostras para Análise de substâncias radioactivas – Dose indicativa total (α Total, β Total e radionuclídeos)	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev. 00 2009 2014 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	24	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de substâncias radioactivas – Trítio	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev. 00 2009 2014 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	25	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)		Absorção Molecular (método Pt/Co)	PO-LALA-W/08	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	26	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação da Dureza Total	Titulimetria (EDTA)	PO-LALA-W/14	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	27	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Boro	Absorção Molecular (curcumina)	PO-LALA-W/20	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	28	Águas	balneares)	Determinação de Bromatos, Cloretos, Fluoretos, Nitratos, Sulfatos, Cloritos e Cloratos	Cromatografia Iónica	PO-LALA-W/09	Rev.01	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	29	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)		Titulimetria (EDTA)	PO-LALA-W/28	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	30	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Cianetos	Absorção Molecular (ácido barbitúrico- piridina)	PO-LALA-W/10	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	31	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)		Método por Cálculo	PO-LALA-W/27	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	32	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Nitratos	Absorção Molecular (2,6-dimetilfenol)	NP4338-1	1996	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	33	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)		Fotometria de Chama	PO-LALA-W/21	Rev.01	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	34	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto	<u> </u>	Absorção Molecular (ácido	PO-LALA-W/29	Rev.00	0	Ana Paulino
			,	balneares) Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto		aminonaftolsulfónico)				
L0222-1 Sines	34	35	Aguas	balneares)	(Suspensão voluntária desde 2025-09-29)	Fotometria de Chama	PT.ME.055	Ed.04	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	36	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Cheiro	Método das diluições sucessivas	PO-LALA-W/23	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	37	Águas	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Pesquisa de Salmonela	Filtração por membrana	ISO 19250	2010	0	Vânia Medeiros
L0222-1 Sines	34	38	Águas	Águas de Consumo e Piscina	Colheita de Amostras para Análise de Estafilococos Totais e Estafilococos produtores de coagulase	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO19458 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev. 00 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	39	Águas	Águas de Consumo e Piscinas	Enumeração de microrganismos viáveis Número de colónias a (36±2)°C	Método de Incorporação em gelose nutritiva	a ISO 6222	1999	0	Vânia Medeiros
L0222-1 Sines	34	40	Águas	Águas de Consumo e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Cloreto de Vinilo, Acrilamida e Epicloridrina	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PQ.351.H PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Ed.05 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	41	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Cloro residual	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev. 00 Rev. 00 2009 2014 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	42	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Número de Colónias a (36±2)°C, Pseudomonas aeruginosa	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 19458 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev. 00 Rev. 00 2009 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	43	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Piscinas	Determinação de Cloro Residual	Absorção Molecular - DPD	PO-LALA-W/39	Rev. 00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	44	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa	Filtração por membrana	PO-LALA-M/04	Rev. 00	0	Vânia Medeiros
L0222-1 Sines	34	45	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Sólidos Dissolvidos Totais e Alcalinidade	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.H PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev. 00 2009 2014 Ed.05 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	46	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Processo	Determinação de Alcalinidade	Titulimetria Ácido- Base	PO-LALA-W/13	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	47	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Processo	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais	Método Gravimétrico, secagem a 180° C	PO-LALA-W/37	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	48	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Piscinas	Determinação de Turvação	Turbidimetria	ISO 7027-1	2016	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	49	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas (exceto balneares), Processo e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes	Filtração por membrana	PO-LALA-M/03	Rev.00	0	Vânia Medeiros
L0222-1 Sines	34	50	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas (exceto balneares), Processo e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli	Filtração por membrana	PO-LALA-M/03	Rev.00	0	Vânia Medeiros
L0222-1 Sines	34	51	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas e Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Enterococos Intestinais	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO19458 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev. 00 Rev. 00 2009 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	52	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Enterococos intestinais	Filtração por membrana	ISO 7899-2	2000	0	Vânia Medeiros

Mod. ISQ/061.1 Página 2/5

LALA

Revisão: nº 13

Data: 2025-11-12

Refa: L0222\_AF\_20251112

	IEVO TÉ	ONIGO	2740-120 Porto Salvo		DECORIO ÃO DO	) ÂMBITO ACREDITADO				
AN	ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO (ATE)			Ensaio	Método					
ATE Nº Localização [a]	Edição Nº	Linha Nº	<b>Âmbito</b> (resumo)	Produto	Característica	Técnica	Doc. Normativo (norma ou Procedimento Interno)	versão e/ou data	Categoria Locais [b]	Responsável Técnico
L0222-1 Sines	34	53	Águas	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo e Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Bactérias Coliformes, Escherichia coli e Coliformes Fecais	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 19458 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 PQ.351.H PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev. 00 Rev. 00 2009 Ed.05 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	54	Águas	Águas de Consumo, Piscinas e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Legionella	NA	PO-LALA-C/07 PO-LALA-C/01	Rev.00 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	55	Águas	Águas de Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Oxidabilidade	NA	PO-LALA-C/04	Rev. 00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	56	Águas	Águas de Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Turvação	NA	PO-LALA-C/04	Rev. 00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	57	Águas	Águas de Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Metais: Cobre	NA	PO-LALA-C/04	Rev. 00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	58	Águas	Águas de Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos produtores de coagulase	Filtração por membrana	NP 4343	1998	0	Vânia Medeiros
L0222-1 Sines	34	59	Águas	Águas de Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais	Filtração por membrana	NP 4343	1998	0	Vânia Medeiros
L0222-1 Sines	34	60	Águas	Águas Naturais Doces e Naturais Salinas (exceto balneares)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais	Filtração por membrana	PO-LALA-M/03	Rev.00	0	Vânia Medeiros
L0222-1 Sines	34	61	Águas	Águas Naturais Doces (execpto Balneares) e Piscinas	Determinação de Oxidabilidade	Titulimetria Redox	PO-LALA-W/26	Rev.01	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	62	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Azoto Kjeldahl, Azoto Amoniacal	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10	Rev.02 2006 Rev. 00 2009 2014 Ed.07 2020	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	63	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Carência Química de Oxigénio	NA	PO-LALA-C/01  PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5  PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6  PQ.351.G ISO 5667-10  PO-LALA-C/01	Rev.00  Rev.02 2006  Rev. 00 2009 2014  Ed.07 2020  Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	64	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Mercúrio	NA	PO-LALA-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev. 00 2009 2014 Ed.07 2020 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	65	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Nitritos	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10	Rev.02 2006 Rev. 00 2009 2014 Ed.07 2020	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	66	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Sólidos Suspensos Totais	NA	PO-LALA-C/01  PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PO-LALA-C/01	Rev.00  Rev.02 2006  Rev. 00 2009 2014  Ed.07 2020  Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	67	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Determinação da Carência Química de Oxigénio	Absorção Molecular (dicromato de potássic	o) PO-LALA-W/38	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	68	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Determinação de Azoto Amoniacal	Absorção Molecular (fenato)	PO-LALA-W/03	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	69	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Determinação de Nitritos	Absorção Molecular (N-naftiletilenodiamina)	PO-LALA-W/30	Rev.01	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	70	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Determinação de Sólidos Suspensos Totais	Método Gravimétrico, secagem a 103-105° C	PO-LALA-W/19	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	71	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Cloretos e Sulfatos	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	Rev.02 2006 Rev. 00 2009 2014 Ed.07 2020 Ed.05 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	72	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Compostos organo-halogenados adsorvíveis (AOX)	NA	PO-LALA-C/01  PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5  PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6  PQ.351.G ISO 5667-10  PQ.351.H  PO-LALA-C/01	Rev.00  Rev.02 2006  Rev. 00 2009 2014  Ed.07 2020  Ed.05  Rev.00	1	Cláudia Silva

Mod. ISQ/061.1 Página 3/5

LALA

Revisão: nº 13

Data: 2025-11-12

Refa: L0222\_AF\_20251112

The column   The	Al	ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO (ATE)				DESCRIÇÃO DO	Mark				
Manual	ATE N°	Fallaga		Ŝ.,,b.ta.		Ensaio	Metodo	Categoria	Pasnonsával Tácnico		
March   Marc	Localização	Edição Nº			Produto	Característica	Técnica			Locais	responsaver recined
Part									2006		
Part					Águas de Consumo Naturais Doces (eyceto				2009		
Part	L0222-1 Sines	34	73	Águas; Efluentes Líquidos		Colheita de Amostras para Análise de Fosfatos	NA	PQ.351.G	Ed.07	1	Cláudia Silva
2007   1											
Part											
Signature   1											
Part	L0222-1 Sines	34	74	Águas; Efluentes Líquidos	•		NA			1	Cláudia Silva
Mathematical   Math					ballicates), Processo e Residuais	Bioquinica de Oxigenio					
March   1											
March   Marc	1										
March   Marc					1						
March   Marc	L0222-1 Sines	34	75	Águas; Efluentes Líquidos		Colheita de Amostras para Análise de Sulfitos	NA		2014	1	Cláudia Silva
Part								ISO 5667-10	2020		
Part								PO-LALA-C/01	Rev.00		
Page								ISO 5667-5	2006		
Part	L0222-1 Sines	34	76	Águas; Efluentes Líquidos		Colheita de Amostras para Análise de Sulfuretos	NA	ISO 5667-11	2009	1	Cláudia Silva
120-11   120-12   1					balneares), Processo e Residuais	·		PQ.351.G	Ed.07		
1982   1982								PQ.351.H	Ed.05		
1822-1866   3   1   Aue   Berrarde   August Control and Control	L0222-1 Sines	34	77	Águas; Efluentes Líquidos		Determinação da Carência Bioquímica de Oxigénio Incubação 5 dias	Oxigénio - Método Electroquímico	PO-LALA-W/31	Rev.00	- 0	Ana Paulino
	L0222-1 Sines	34	78	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto	Determinação de Cloretos	Titulimetria (Mohr)			0	Ana Paulino
1000   1000	L0222-1 Sines	34	79	Águas; Efluentes Líquidos		Determinação de Fosfatos	Absorção Molecular (ácido ascórbico)	PO-LALA-W/04	Rev.02	0	Ana Paulino
1000   1000	L0222-1 Sines	34	80	Águas; Efluentes Líquidos		Determinação de Oxigénio dissolvido	Método Electroquímico	PO-LALA-W/33	Rev.00	0	Ana Paulino
	L0222-1 Sines	34	81	Águas; Efluentes Líquidos		Determinação de Sulfatos	Absorção Molecular - Turbidimetria	PO-LALA-W/15	Rev.00	0	Ana Paulino
Part	L0222-1 Sines	34	82	Águas; Efluentes Líquidos		Determinação de Sulfuretos	Absorção Molecular (azul de metilieno)	PO-LALA-W/18	Rev.00	0	Ana Paulino
March   Marc										1	
Second Communication   Second Communication						Colheita de Amostras para Análise de Condutividade	NA	PO-LALA-C/03			
Control   Cont	L0222-1 Sines	34	83	Águas; Efluentes Líquidos				ISO 5667-6	2014		Cláudia Silva
1907   1971   1972								ISO 5667-10	2020		
10.000   1											
1	L0222-1 Sines	34	84	Águas; Efluentes Líquidos	balneares), Processo, Piscinas e Residuais	Determinação da Condutividade	Potenciometria	PO-LALA-W/11	Rev.01	0	Ana Paulino
March   State   March   Stat	L0222-1 Sines	34	85	Águas; Efluentes Líquidos	Naturais Salinas (exceto balneares), Piscinas e Residuais	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes	NA	ISO 9308-2	2012	0	Vânia Medeiros
130 2878   24	L0222-1 Sines	34	86	Águas; Efluentes Líquidos	Naturais Salinas (exceto balneares), Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli	NA			0	Vânia Medeiros
Page								ISO 5667-5	2006		
May   10   10   10   10   10   10   10   1					Naturais Salinas, Processo, Piscinas e	Colheita de Amostras para Análise de Agentes Tensioactivos catiónicos		PO-LALA-C/03	Rev. 00		
SO-5867-10   SO-	L0222-1 Sines	34	87	Águas; Efluentes Líquidos		(Suspensão voluntária desde 2025-04-03)	NA	ISO 5667-6	2014	1	Cláudia Silva
POLANOLICIS								ISO 5667-10	2020		
Registration   10   Regi								PO-LALA-C/01	Rev.00		
LU222-1 Sines   34   88   Aguas; Efluentes Líquidos   Aguas de Consumo, Naturaio Solarias (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas de Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas (Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas (Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas (Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas (Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals   Aguas (Consumo, Naturaio Saliras (Surgeesalo voluntária desde 2025-98-29), Processo e Residuals								ISO 5667-5	2006		
P0.351 G E.07   P0.351 H E.05   P0.40   P0.351 H   P0.351 H   P0.40   P0.40	L0222-1 Sines	34	88	Águas: Efluentes Líquidos			NA	ISO 5667-11	2009	1	Cláudia Silva
PQ.351H   Ed.05   PO.LALA.C01   Rev.00   Rev.0		•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		policíclicos (HAP's)		PQ.351.G	Ed.07	•	
POLABQUI-C03   Rev. 02   150 5667-5   2006   POLALA-C03   Rev. 02   150 5667-5   2006   POLALA-C03   Rev. 02   150 5667-5   2006   POLALA-C03   Rev. 03   POLALA-C03   Rev. 04   POLALA-C03   Rev. 05   POLALA-C01   Rev. 05   POLALA-C03   POL								PQ.351.H	Ed.05		
Rev. 0222-1 Sines   A guas Efluentes Líquidos   A guas E								PO-LABQUI-C/03	Rev.02		
L0222-1 Sines 34 89 Aguas; Efluentes Liquidos Maturais Salinas (Suspensão voluntária desde 2025-09-29), Processo e Residuais    Colheita de Amostras para Análise de Oleos e Gorduras e Hidrocarbonetos   NA   150 5667-6   2014   1   1   1   1   1   1   1   1   1					Águas de Consumo, Naturais Doces	Oalbeite de Accessor de 1990 d		PO-LALA-C/03	Rev. 00		
Ro	L0222-1 Sines	34	89	Águas; Efluentes Líquidos	Naturais Salinas (Suspensão voluntária desde		NA	ISO 5667-6	2014	1	Cláudia Silva
PO-LAR-C/01   Rev.00   Rev.02   Rev.02   Rev.02   Rev.02   Rev.02   Rev.00   Rev.0								ISO 5667-10	2020		
Aguas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas (Suspensão voluntária desde 2025-09-29), Processo e Residuais  Aguas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas (Suspensão voluntária desde 2025-09-29), Processo e Residuais  Aniónicas  Aniónicas  PO-LAL-C/03  NA  ISO 5667-11  2009  PQ.351.G  Ed.07  PQ.351.H  Ed.05								PO-LALA-C/01 PO-LABQUI-C/03	Rev.00 Rev.02		
Colheita de Amostras para Análise de Substâncias Tensioactivas NA 90 Águas; Efluentes Líquidos Naturais Salinas (Suspensão voluntária desde 2025-09-29), Processo e Residuais Colheita de Amostras para Análise de Substâncias Tensioactivas NA ISO 5667-6 2014 1 Cláudia Silva PQ.351.G Ed.07 ISO 5667-10 2020 PQ.351.H Ed.05								PO-LALA-C/03	Rev. 00		
desde 2025-09-29), Processo e Residuais       PQ.351.G       Ed.07         ISO 5667-10       2020         PQ.351.H       Ed.05	L0222-1 Sines	34	90	Águas; Efluentes Líquidos	Naturais Salinas (Suspensão voluntária		NA	ISO 5667-6	2014	1	Cláudia Silva
					desde 2025-09-29), Processo e Residuais			ISO 5667-10	2020		

LALA

Revisão: nº 13 Data: 2025-11-12 Ref<sup>a</sup>: L0222\_AF\_20251112

Α	ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO (ATE)				DESCRIÇÃO DO					
					Ensaio		Método			
ATE № Localização [a]	Edição Nº	Linha Nº	<b>Âmbito</b> (resumo)	Produto	Característica	Técnica	Doc. Normativo (norma ou Procedimento Interno)	versão e/ou data	Locais	Responsável Técnico [c]
L0222-1 Sines	34	91	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo e Residuais	Determinação de Hidrocarbonetos totais	FTIR – Espectrofotometria de Infravermelho	PO-LALA-W/07	Rev.04	0	Sofia Sobral
L0222-1 Sines	34	92	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo, Residuais	Determinação de Óleos e Gorduras	FTIR – Espectrofotometria de Infravermelho	PO-LALA-W/07	Rev.04	0	Sofia Sobral
L0222-1 Sines	34	93	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas (Suspensão voluntária desde 2025-04-03), Processo e Residuais	Determinação de Substâncias Tensioactivas Aniónicas	Absorção Molecular (lauril sulfato de sódio)	PO-LALA-W/06	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	94	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo, Piscina e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de pH, Temperatura	NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	Rev. 02 2006 Rev. 00 Rev. 00 2009 2014 Ed.07 2020 Ed.05 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	95	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas ((Suspensão voluntária desde 2025-04-03), Processo, Piscinas e Residuais	Determinação da Temperatura	Termometria	PO-LALA-W/40	Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	96	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas (Suspensão voluntária desde 2025-04-03), Processo, Piscinas e Residuais	Determinação do pH	Potenciometria	PO-LALA-W/25	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	97	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas ( <b>Suspensão voluntária</b> <b>desde 2025-04-03</b> ), Processo, Residuais e Eluato	Determinação de Fenóis	Absorção Molecular (4-aminoantipirina)	PO-LALA-W/05	Rev.02	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	98	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces, Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Metais: Alumínio, Ferro, Manganês, Chumbo, Cobre, Níquel, Cádmio, Crómio, Cobalto, Bário, Berílio, Vanádio, Arsénio, Selénio, Antimónio, Molibdénio, Estanho, Lítio Prata, Zinco, Boro, Cálcio, Magnésio, Sódio e Potássio	, NA	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	Rev. 02 2006 Rev. 00 2009 2014 Ed.07 2020 Ed.05 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	99	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas <b>(Suspensão voluntária desde 2025-09-29)</b> , Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Fenóis	NA	PO-LALA-C/01  PO-LABQUI-C/03  ISO 5667-5  PO-LALA-C/03  ISO 5667-11  ISO 5667-6  PQ.351.G  ISO 5667-10  PQ.351.H  PO-LALA-C/01	Rev. 00 2006 Rev. 00 2009 2014 Ed.07 2020 Ed.05 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	100	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Consumo, Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Carbono Orgânico Total	NA	PO-LABQUI-C/03 PQ.351.G	Rev. 02 Ed.07	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	101	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Fósforo total e Azoto total		PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	Ed.07 2020 Ed.05 Rev.00	1	Cláudia Silva
L0222-1 Sines	34	102	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Processo e Residuais	Determinação de Azoto total	Espectrometria de Absorção Molecular Ácido cromotrópico	PO-LALA-W/02	Rev.00	0	Ana Paulino
L0222-1 Sines	34	103	Águas; Efluentes Líquidos	Águas de Processo e Residuais	Determinação de Fósforo total	Espectrometria de Absorção Molecular Ácido vanadomolibdofosfórico	PO-LALA-W/16	Rev.00	0	Ana Paulino

# NOTAS:

# [a] Morada das instalações permanentes abrangidas pelo ATE

Sines: Zona Industrial II, Rua H - Lote 243 7520-309 Sines

# [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

Gestora de Sistemas de Gestão

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

- -"PT.ME.xx", "PO-LALA-X/xx", "PO-LABQUI-C/xx", "PQ.351.x" indicam métodos internos do Laboratório.
- Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevada carga microbiana interferentes e matéria em suspensão.

- NA: Não aplicável

APROVAÇÃO / EMISSÃO: **CONTACTOS LAB.:** Internet: www.isq.pt Anabela Paulino Telefone: +351 963265117 E-mail: acgouveia@isq.pt

Página 5/5 Mod. ISQ/061.1