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

AQUALAB – Laboratório Clínico e de Saúde Pública, S.A. Departamento de Análises de águas e Alimentos

Anexo Técnico de Acreditação nº L0417-1 (05-02-2022)

Endereço: Quinta da BellaVista, Rua do Estádio, Lote E-4 8200-127 Albufeira

Contacto: Jorge José Pisco Queiroz

Telefone: 289 580 890 Fax: 289 580 899

Email: aguas@aqualab.pt

Nota: Ver nas páginas seguintes a descrição completa do âmbito de acreditação

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

- 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

Assinatura Responsável pela Aprovação:

Responsável pela atualização: Sónia Oliveira

Responsável pela aprovação técnica: Raquel Freitas / Teresa Costa

Responsável pela aprovação geral: Jorge José Pisco Queiroz



Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGU. WATER				
1	Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Clostridium perfringens Método de filtração por membrana	ISO 14189:2013	0
2	Águas de consumo	Colheita de amostras para a análise de parâmetros radioativos: Dose Indicativa Total (α Total, β T o t a I e r a d i o n u c I í d e o s)	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
3	Águas de consumo	Colheita de amostras para a análise de parâmetros radioativos: Radão	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
4	Águas de consumo e minerais naturais e de nascente e águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de Amostras (a partir de torneira) para Análise de Parâmetros Físico-químicos: Cor, cheiro, sabor, alcalinidade, dureza, oxidabilidade, turvação, condutividade, pH, cálcio, magnésio, cloretos, fosfatos, nitratos, nitritos, sulfatos e azoto amoniacal	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
5	Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)	Pesquisa e quantificação de Coliformes fecais Método de filtração por membrana	POP.05.PT/28 Ed.2– Rev.0	0
6	Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de 1,2-dicloroetano e cloreto de vinilo	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
7	Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Carbono Orgânico Total	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
8	Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Cheiro e Sabor	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
9	Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Cianetos	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
10	Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Compostos Orgânicos Voláteis	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
11	Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Epicloridina e Acrilamida	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
12	Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Fenóis	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
13	Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
14	Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Hidrocarbonetos Dissolvidos ou Emulsionados	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1

Responsável pela atualização: Sónia Oliveira

Responsável pela aprovação técnica: Raquel Freitas / Teresa Costa

Responsável pela aprovação geral: Jorge José Pisco Queiroz



Net	Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
15	Nr		Test		Category
Subterrâneas Sisting Sos So					
Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Aguas de consumo e naturais doces (colheita de Amostras para Análise de Brometos (subterrâneas) Aguas de consumo e naturais doces (colheita de Amostras para Análise de Cloratos (p. POP.04.PT/02.Ed.4 (p. Rev. 1) (p. 1.1 (p. 1.2 (p	15	1	Colheita de Amostras para Análise de Mercúrio	1	1
16		(subterrâneas)		ISO 5667-5:2006	
Subterrâneas Aguas de consumo e 17 Aguas de consumo e 18 Aguas de consumo e 19 A		Águas de consumo e		POP.04.PT/02 Ed.4	
Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 19 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 19 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 10 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 11 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 12 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 13 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 14 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 15 Determinação do Cheiro (subterrâneas) 16 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 17 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 18 Determinação do Cheiro (subterrâneas) 19 Determinação do Cheiro (subterrâneas) 10 Determinação do Cheiro (subterrâneas) 10 Determinação do Chora Combinado (subterrâneas) 11 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 12 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 13 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 14 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 15 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 16 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 17 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 18 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 19 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 10 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 10 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 11 SIS 5667-5:2006 12 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 13 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 14 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 15 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 16 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 17 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 18 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 19 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 10 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 10 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 11 SIS 5667-5:2006 12 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 13 Aguas de consumo e naturais doces (subter	16	naturais doces	Colheita de Amostras para Análise de Metais	– Rev. 1	1
17		(subterrâneas)	·	ISO 5667-5:2006	
17		, \			
Subterrâneas Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Populario e participa de la consumo e naturais doces (subterrâneas) Populario e participa de la consumo e naturais doces (subterrâneas) Populario e participa de la consumo e naturais doces (subterrâneas) Populario e participa de la consumo e naturais doces (subterrâneas) Populario e piscinas Populario e participa de la consumo e naturais doces (subterrâneas) Populario e piscinas Populario e piscinas Populario e participa e participa de la consumo e naturais doces (subterrâneas) Populario e piscinas Popul	17		Colheita de Amostras para Análise de Pesticidas		1
Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 19 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 19 Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) 20 Determinação da Cor Espectrofotometria de absorção molecular (BA) (BA) (BA) (BA) (BA) (BA) (BA) (BA)	''	1	5011010	1	
18		, \			
Subterrâneas Subt	18	1 •	Colheita de Amostras para Análise de Substâncias		1
Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Determinação da Cor Espectrofotometria de absorção molecular (subterrâneas) Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Determinação do Cheiro Determinação do Cheiro Determinação do Cheiro Septembra de absorção molecular EN 1622:2006 O (subterrâneas) Determinação do Cheiro Determinação do Cloro Combinado (subterrâneas) Determinação do Cloro Combinado (subterrâneas) Determinação do Cloro Combinado (Salculo* Determinação d	10	1	Tensioactivas		ı
Instituta doces (subterrâneas) Espectrofotometria de absorção molecular Ed.2- Rev.1 0		, \	Datamaina a da Car	130 3007-3.2000	
Subterrâneas Sepectrotoromema de absorçao molecular Ed.2- Rev.1 O	19			POP.05.PT/17	0
Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Aguas de consumo e piscinas Determinação do Cloro Combinado Cálculo* 21 Águas de consumo e piscinas Determinação do Cloro Combinado Cálculo* 22 Águas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Aguas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas) Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo e p			Espectrofotometria de absorção molecular		0
Aguas de consumo e naturais doces (subterráneas) Determinação do Cloro Combinado Cálculo* POP.05.PT/10 Ed.4 - Rev. 3 O					
Aguas de consumo e piscinas Determinação do Cloro Combinado Cálculo* POP.05.PT/10 Ed.3—Rev.3 0					
Aguas de consumo e piscinas Determinação do Cloro Combinado Cálculo* Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Aguas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas) Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas) Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo e pisc	20		Método de escolha não forçada	EN 1622:2006	0
Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Cloritos (subterrâneas) Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Cloratos (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Cloritos (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Cloritos (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Cloritos (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Trítio (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Trítio (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Trítio (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheit		(subterrâneas)			
Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Aguas de consumo e popo de propo		Á su sa da sanauma a	Determinação do Clara Combinada	POP.05.PT/10	
Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Aguas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Aguas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo, Determinação da alcalinidade, carbonatos e bicarbonatos Aguas de consumo, naturais doces Aguas de consumo e porte de Coliferra de Cloritos	21	1 0		Ed.3-Rev.3	0
22		piscinas	Calculo*		
Colheita de Amostras para Análise de Brometos (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Brometos (subterrâneas) Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Cloratos POP.04.PT/02 Ed.4 Rev. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Águas de consumo e		POP 04 PT/02 Fd 4	
Subterrâneas SO 5667-5:2006	22		Colheita de Amostras para Apálise de Brometos		1
Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Aguas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Aguas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Aguas de consumo e piscinas Aguas de c		1	Comenta de Amostras para Amanse de Brometos		'
Colheita de Amostras para Análise de Cloratos (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Cloratos (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Cloritos (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Cloritos (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Cloritos (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Trítio (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Trítio (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Trítio (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) So 5667-5:2006 1 (SO 5667-5:2014 (SO 9308-1:2014 (SO 9308-1:2014)) SO 9308-1:2014 (SO 9308-1:2014) SO 9308-1:2014 (SO 9308-1:2014					
Subterrâneas Signature S	22	1	Calhaita da Amastras para Análica da Claratas		1
Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Cloritos Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Trítio Aguas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos Aguas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo, naturais doces Aguas de consumo, naturais doces Aguas de consumo, naturais doces Determinação da alcalinidade, carbonatos e bicarbonatos Determinação da alcalinidade, carbonatos e bicarbonatos POP.04.PT/02 Ed.4 - Rev. 1 1 SISO 5667-5:2006 1 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-5:2006 1 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-6:2014 ISO	23	1	Comena de Amostras para Analise de Cioratos		ı
Colheita de Amostras para Análise de Cloritos Rev. 1 1 ISO 5667-5:2006 1 ISO 5667-5:2006 25 Aguas de consumo e (subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Trítio POP.04.PT/02 Ed.4 Rev. 1 1 ISO 5667-5:2006 1 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-11:2009 1 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2016 ISO 9308-1:2016 ISO 9308-1:2014 IS					
Subterrâneas Significación	0.4	1 -	0 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4
Aguas de consumo e naturais doces (subterrâneas) Aguas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Trítio Aguas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos Social de Fluoretos Socia	24	1	Colheita de Amostras para Análise de Cloritos		1
25		, ,			
Subterrâneas South Section					
Aguas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos (superficiais e subterrâneas) Aguas de consumo e piscinas Pesquisa e quantificação de Coliformes totais Método de filtração por membrana Pesquisa e quantificação de Escherichia coli 1:2016 Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo e piscinas Pesquisa e quantificação de Escherichia coli 1:2014/Amendment 1:2016 Aguas de consumo, Método de filtração por membrana Aguas de consumo, naturais doces Determinação da alcalinidade, carbonatos e pop.05.PT/03	25		Colheita de Amostras para Análise de Trítio		1
Aguas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos Superficiais e subterrâneas) Aguas de consumo e subterrâneas Pesquisa e quantificação de Coliformes totais Método de filtração por membrana Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo, naturais doces Aguas de consumo, naturais doces Determinação da alcalinidade, carbonatos e picarbonatos POP.05.PT/03 O 1 1 SO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2016 Aguas de consumo, naturais doces POP.05.PT/03		(subterrâneas)			
26		Águas de consumo		POP.04.PT/02 Ed.4	
Colnelta de Amostras para Analise de Fluoretos ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-6:2014 ISO 5667-11:2009				– Rev. 1	
Subterrâneas ISO 5667-6:2014 ISO5667-11:2009	26		Colheita de Amostras para Análise de Fluoretos	ISO 5667-5:2006	1
Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo e piscinas Pesquisa e quantificação de Coliformes totais Método de filtração por membrana Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Método de filtração por membrana Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Método de filtração por membrana Aguas de consumo, Método de filtração por membrana Aguas de consumo, naturais doces Determinação da alcalinidade, carbonatos e bicarbonatos POP.05.PT/03 O ISO 9308-1:2014 ISO 9308-			•	ISO 5667-6:2014	
Aguas de consumo e piscinas Pesquisa e quantificação de Coliformes totais Método de filtração por membrana Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Método de filtração por membrana Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Método de filtração por membrana Aguas de consumo, Método de filtração por membrana Aguas de consumo, naturais doces Determinação da alcalinidade, carbonatos e bicarbonatos POP.05.PT/03 O ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2016 POP.05.PT/03		subterraneas)		ISO5667-11:2009	
27 Águas de consumo e piscinas Pesquisa e quantificação de Coliformes totais Método de filtração por membrana ISO 9308-1:2014/Amendment 1:2016 28 Águas de consumo e piscinas Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Método de filtração por membrana ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014/Amendment 1:2014/Amendment 1:2014/Amendment 1:2016 Aguas de consumo, naturais doces Determinação da alcalinidade, carbonatos e bicarbonatos POP.05.PT/03					<u>'</u>
Aguas de consumo e piscinas Pesquisa e quantificação de Coliformes totals 1:2014/Amendment 1:2016 ISO 9308-1:2014 ISO 9308- 1:2014/Amendment ISO 9308- 1:2014/Amendment 1:2016 Aguas de consumo, Método de filtração por membrana Aguas de consumo, naturais doces Determinação da alcalinidade, carbonatos e bicarbonatos POP.05.PT/03 O				1	
Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo, naturais doces Metodo de filtração por membrana 1:2016 ISO 9308-1:2014 ISO 9308-1:2014/Amendment 1:2016 Determinação da alcalinidade, carbonatos e bicarbonatos POP.05.PT/03	27				0
Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo e piscinas Aguas de consumo, naturais doces Aguas de consumo, naturais doces Pesquisa e quantificação de Escherichia coli 1SO 9308-1:2014/Amendment 1:2014/Amendment 1:2016 Determinação da alcalinidade, carbonatos e pop.05.PT/03	21	piscinas	Método de filtração por membrana	1	· ·
28 Águas de consumo e piscinas Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Método de filtração por membrana ISO 9308-1:2014/Amendment 1:2016 Aguas de consumo, naturais doces Determinação da alcalinidade, carbonatos e bicarbonatos POP.05.PT/03				1.2010	
28 Águas de consumo e piscinas Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Método de filtração por membrana ISO 9308-1:2014/Amendment 1:2016 Aguas de consumo, naturais doces Determinação da alcalinidade, carbonatos e bicarbonatos POP.05.PT/03				100 0200 1:2014	
Aguas de consumo e piscinas Pesquisa e quantificação de Escherichia coli 1:2014/Amendment 1:2016 Aguas de consumo, 1:2016 Aguas de consumo, 1:2016 Determinação da alcalinidade, carbonatos e 1:2016 POP.05.PT/03					
piscinas Método de filtração por membrana 1:2014/Amendment 1:2016 Águas de consumo, naturais doces Determinação da alcalinidade, carbonatos e pop.05.PT/03		Águas de consumo e	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli		_
Águas de consumo, Determinação da alcalinidade, carbonatos e naturais doces bicarbonatos POP.05.PT/03	28	1 -			U
naturais doces bicarbonatos POP.05.PT/03		p		1:2016	
naturais doces bicarbonatos POP.05.PT/03					
20 (superficiais e Ed.3– Rev.0	20		bicarbonatos		n
	23	(superficiais e		Ed.3– Rev.0	٠
subterrâneas) e Titulimetria		subterrâneas) e	Titulimetria		

Responsável pela atualização: Sónia Oliveira

Responsável pela aprovação técnica: Raquel Freitas / Teresa Costa

Responsável pela aprovação geral: Jorge José Pisco Queiroz



N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
30	piscinas Águas de consumo, minerais naturais e de nascente e naturais doces (subterrâneas e	Quantificação de microrganismos viáveis a 22°C Método de incorporação	ISO 6222:1999	0
31	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente e naturais doces (superficiais, subterrâneas e termais)	Colheita de Amostras (a partir de torneira) para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Clostridium perfringens, Microrganismos viáveis a 22°C, Coliformes totais, Escherichia coli, Legionella, Pseudomonas aeruginosa, Microrganismos viáveis a 37°C, Enterococos fecais e coliformes fecais.	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 19458:2006	0
32	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (subterrâneas e termais) e piscinas	Pesquisa e quantificação de Pseudomonas aeruginosa Método de filtração por membrana	ISO 16266:2006	0
33	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (subterrâneas e termais) e piscinas	Quantificação de microrganismos viáveis a 37°C Método de incorporação	ISO 6222:1999	0
34	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e piscinas	Determinação da Temperatura Termometria	SMEWW 2550 B	1
35	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (superficiais, subterrâneas) e piscinas	Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais Método de filtração por membrana	ISO 7899-2:2000	0
36	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (termais) e piscinas	Pesquisa e quantificação de Legionella Método de filtração por membrana	ISO 11731:2017 Matriz A – Procedimento 5 e 7 – Meio A e C - GVPC	0
37	Águas de consumo, naturais doces (subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Bromatos	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	0
38	Águas de consumo,	Pesquisa e quantificação de Coliformes totais.	EN ISO 9308-2:2012	0

Responsável pela atualização: Sónia Oliveira

Responsável pela aprovação técnica: Raquel Freitas / Teresa Costa

Responsável pela aprovação geral: Jorge José Pisco Queiroz



N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
	naturais doces (subterrâneas) e piscinas	Colilert		- canagory
39	Águas de consumo, naturais doces (subterrâneas) e piscinas	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli. Colilert	EN ISO 9308-2:2012	0
40	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e piscinas	Determinação da dureza total Cálculo*	SMEWW 2340 B	0
41	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e piscinas	Determinação da oxidabilidade Titulimetria	POP.05.PT/06 Ed.2- Rev.1	0
42	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e piscinas	Determinação da turvação Turbidimetria	POP.05.PT/07 Ed.3– Rev.1	0
43	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e piscinas	Determinação do teor em cálcio Espectrofotometria de absorção molecular	POP.05.PT/20 Ed.4– Rev.2	0
44	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e piscinas	Determinação do teor em magnésio Espectrofotometria de absorção molecular	POP.05.PT/19 Ed.3– Rev.1	0
45	Águas de consumo, naturais doces (subterrâneas)	Determinação do Sabor Método da escolha não forçada	EN 1622:2006	0
46	Águas de consumo, piscinas	Determinação de Cloro total Fotometria	POP.05.PT/10 Ed.3– Rev.3	1
47	Águas de consumo, piscinas e processo (caldeiras e torres de refrigeração)	Determinação de Cloro Residual livre Fotometria	POP.05.PT/10 Ed.3– Rev.3	1
48	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (termais) e piscinas	Pesquisa e quantificação de Legionella Método de filtração por membrana	POP.05/PT.32 Ed.1-Rev.3	0
49	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e	Determinação da Oxidabilidade Titulimetria	POP.05.PT/06 (24- 08-2020) (método interno equivalente à norma	0

Responsável pela atualização: Sónia Oliveira

Responsável pela aprovação técnica: Raquel Freitas / Teresa Costa

Responsável pela aprovação geral: Jorge José Pisco Queiroz



Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
	piscinas		EN ISO 8467:1993)	
50	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e piscinas	Determinação da Turvação Turbidimetria	POP.05.PT/07 (24- 08-2020) (método interno equivalente à norma EN ISO 7027- 1:2016)	0
51	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Ortofosfatos Espectrofotometria de absorção molecular	POP.05.PT/42 Ed.3– Rev.1	0
52	Águas de piscinas	Colheita de Amostras (por imersão direta) para Análise de Parâmetros Físico-químicos: Alcalinidade, dureza, oxidabilidade, turvação, condutividade, pH, cálcio, magnésio	POP.04.PT/03 Ed.2- Rev.1 ISO 5667-5:2006	1
53	Águas de piscinas	Colheita de Amostras (por imersão direta) para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Coliformes fecais, Coliformes totais, Escherichia coli, Legionella, Enterococos fecais, Estafilococos totais, Estafilococos produtores de coagulase, Pseudomonas aeruginosa e Microrganismos viáveis a 37°C	POP.04.PT/03 Ed.2- Rev.1 ISO 19458:2006	1
54	Águas de processo (caldeiras e torres de refrigeração)	Determinação de temperatura Termometria	SMEWW 2550 B	2
55	Águas minerais naturais e de nascente e naturais doces (subterrâneas e termais)	Pesquisa e quantificação de Coliformes totais Método de filtração por membrana	POP.05.PT/28 Ed.2 – Rev.0	0
56	Águas minerais naturais e de nascente e naturais doces (subterrâneas e termais)	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli. Método de filtração por membrana	POP.05.PT/28 Ed.2 – Rev.0	0
57	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de Amostras (por imersão direta) para Análise de Parâmetros Físico-químicos: Cor, cheiro, sabor, alcalinidade, dureza, oxidabilidade, turvação, condutividade, pH, cálcio, magnésio, cloretos, fosfatos, nitratos, nitritos, sulfatos e azoto amoniacal	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 5667-5:2006	1
58	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de Amostras (por imersão direta) para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Clostridium perfringens, Microrganismos viáveis a 22°C,	POP.04.PT/02 Ed.4 – Rev. 1 ISO 19458:2006	1

Responsável pela atualização: Sónia Oliveira

Responsável pela aprovação técnica: Raquel Freitas / Teresa Costa

Responsável pela aprovação geral: Jorge José Pisco Queiroz



Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
		Coliformes totais, Escherichia coli, Legionella, Pseudomonas aeruginosa, Microrganismos viáveis a 37°C, Enterococos fecais e coliformes fecais.		
59	Águas de piscinas	Pesquisa e quantificação de Estafilococos produtores de coagulase Método de filtração por membrana	NP 4343:1998	0
60	Águas de piscinas	Pesquisa e quantificação de Estafilococos totais Método de filtração por membrana	NP 4343:1998	0
	S; EFLUENTES LÍQUIDOS	8		
WATE	RS; LIQUID EFFLUENTS		1	
	Águas de consumo,			
	naturais doces			
	(superficiais e	Determinação da condutividade elétrica	POP.05.PT/02	
61	subterrâneas),	Condutimetria	Ed.2– Rev.3	0
Οī	piscinas e	Condutinietha	Lu.z- Nev.5	U
	águas residuais			
	(exceto			
	lixiviados)			
	Águas de consumo,			
	minerais naturais e d			
	e nascente, naturais			
	doces	D (
	(superficiais e	Determinação do pH	POP.05.PT/01	
62	subterrâneas),	Potenciometria	Ed.3– Rev.1	0
	piscinas e			
	águas residuais			
	(exceto			
	lixiviados)			
	Águas de consumo,			
	naturais doces			
	(superficiais e	Determinação de cloretos		
63	subterrâneas) e	Espectrofotometria de absorção molecular	POP.05.PT/22	0
00	águas	Espectiolotometria de absorção molecular	Ed.3– Rev.1	0
	residuais (exceto			
	lixiviados)			
	Águas de consumo,			
	naturais doces			
	(superficiais e	Determinação de azoto amoniacal	POP.05.PT/21	
64	subterrâneas) e	Espectrofotometria de absorção molecular	Ed.3– Rev.0	0
	residuais		Lu.5- Nev.0	
	(exceto lixiviados)			
	Águas de consumo,			
	naturais doces			
	(superficiais e	Determinação de Fosfatos	POP.05.PT/42	
65	subterrâneas) e	Espectrofotometria de absorção molecular	Ed.3– Rev.1	0
	residuais		Lu.J- Nev. I	
	I I			
	(exceto lixiviados)			
	Águas de consumo,	Determinação do mitrotos		
ee.	naturais doces	Determinação de nitratos	POP.05.PT/25	^
66	(superficiais e	Espectrofotometria de absorção molecular	Ed.3– Rev.0	0
	subterrâneas) e			
	residuais			

Responsável pela atualização: Sónia Oliveira

Responsável pela aprovação técnica: Raquel Freitas / Teresa Costa

Responsável pela aprovação geral: Jorge José Pisco Queiroz



Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
	(exceto lixiviados	1000	1 doc mounds	outogory
67	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de nitritos Espectrofotometria de absorção molecular	POP.05.PT/24 Ed.3– Rev.0	0
68	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de sulfatos Espectrofotometria de absorção molecular	POP.05.PT/23 Ed.3– Rev.0	0
	ENTOS E AGRO-ALIMEI			
FOOD	AND AGRI-FOOD PRO	DUCTS		
69	Esfregaços de superfícies	Pesquisa de Listeria monocytogenes	Rapid' L.mono AFNOR BRD- 07/04- 09/98 Confirmação de positivos – Rhamnose test ISO 18593:2018 pontos 9 e 10	0
70	Esfregaços de superfícies	Pesquisa de Salmonella sp.	Rapid' Salmonella AFNOR BRD- 07/11- 12/05 Confirmação de positivos- Teste de oxidase, ONPG - Taxo de BBL. e OMNI-O ISO 18593:2018 pontos 9 e10	0
71	Esfregaços de superfícies	Quantificação de Bactérias Coliformes a 37°C	POP.05.PT/44 Ed.2- Rev.3 ISO 18593:2018 pontos 9 e 10	0
72	Esfregaços de superfícies	Quantificação de Enterobacteriaceae	Rapid'Entrobacteriac eae AFNOR BRD- 07/24 -11/13 ISO 18593:2018 pontos 9 e 10	0
73	Esfregaços de superfícies	Quantificação de Escherichia coli β-Glucoronidase positiva a 37°C	POP.05.PT/44 Ed.2– Rev.3 ISO 18593:2018 pontos 9 e 10	0
74	Esfregaços de superfícies	Quantificação de Listeria monocytogenes	Rapid' L.mono AFNOR BRD- 07/05- 09/01 Confirmação de positivos – Rhamnose test ISO 18593:2018 pontos 9 e 10	0

Responsável pela atualização: Sónia Oliveira

Responsável pela aprovação técnica: Raquel Freitas / Teresa Costa

Responsável pela aprovação geral: Jorge José Pisco Queiroz



Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
75	Esfregaços de superfícies	Quantificação de microrganismos a 30°C	ISO 4833-1:2013 Amendment 1:2022 ISO 18593:2018 pontos 9 e 10	0
76	Esfregaços de superfícies	Quantificação de Staphylococcus produtores de coagulase	ISO 6888-2:2021 ISO 18593:2018 pontos 9 e 10	0
77	Géneros alimentícios	Pesquisa de Listeria monocytogenes	Rapid' L.mono AFNOR BRD- 07/04- 09/98 Confirmação de positivos – Rhamnose test	0
78	Géneros alimentícios	Pesquisa de Salmonella sp.	Rapid' Salmonella AFNOR BRD- 07/11- 12/05 Confirmação de positivos- Teste de oxidase, ONPG - Taxo de BBL. e OMNI-O	0
79	Géneros alimentícios	Quantificação de Bactérias Coliformes a 37°C	Rapid'E.coli 2 AFNOR BRD- 07/08- 12/04	0
80	Géneros alimentícios	Quantificação de Enterobacteriaceae	Rapid' Enterobacteriaceae AFNOR BRD 07/24- 11/13	0
81	Géneros alimentícios	Quantificação de Escherichia coli β-Glucoronidase positiva a 37°C	Rapid'E.coli 2 AFNOR BRD- 07/07- 12/04	0
82	Géneros alimentícios	Quantificação de Listeria monocytogenes	Rapid' L.mono AFNOR BRD- 07/05- 09/01 Confirmação de positivos – Rhamnose test	
83	Géneros alimentícios	Quantificação de microrganismos a 30°C	ISO 4833-1:2013 Amendment 1:2022	0
84	Géneros alimentícios	Quantificação de Staphylococcus produtores de coagulase	ISO 6888-2:2021	0

FIM

END

Responsável pela atualização: Sónia Oliveira

Responsável pela aprovação técnica: Raquel Freitas / Teresa Costa

Responsável pela aprovação geral: Jorge José Pisco Queiroz

Notas:

Notes:

- "POP.xx.PT / nn " indica procedimento interno do Laboratório.
- Amd.- Amendment, significa emenda, alteração.
- Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevada carga microbiana interferente e matéria em suspensão.
- "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination os Waters and Wastewater", 23st Edition.
- Quando para um mesmo ensaio são indicados vários documentos normativos sem qualquer outra indicação, significa que os mesmos se complementam.
- * Os parâmetros assinalados são determinados por cálculo a partir dos resultados de outros parâmetros acreditados.

Ensaios Suspensos (assinalados a vermelho):

Suspended tests (Marked in red):

36	Águas de consumo, minerais naturais e de nascente, naturais doces (termais) e piscinas	Pesquisa e quantificação de Legionella Método de filtração por membrana	ISO 11731:2017 Matriz A – Procedimento 5 e 7 – Meio A e C - GVPC	0
----	--	--	---	---

Responsável pela atualização: Sónia Oliveira

Responsável pela aprovação técnica: Raquel Freitas / Teresa Costa

Responsável pela aprovação geral: Jorge José Pisco Queiroz

Mod.PG.01/18.03.18 Edição n.º 13 • Emitido em 21-02-2022

Página 10 de 10