

Departamento de Alimentação e Nutrição
Unidade de Referência

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global do DAN - Anexo Técnico L0427-1 Lisboa (Ed n.º 17, 2021-05-05)

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria	Vers.
Nr	Product	Test	Test Method	Category	
Alimentos e agro alimentar					
Food and agri-food products					
2	Esfregaços de superfícies	Contagem de microrganismos por técnicas culturais Contagem meio sólido com confirmação fenotípica de colónias	Acreditação Flexível A	0	
2.1	Esfregaços de superfícies	Contagem de microrganismos a 30 °C	ISO 4833-1 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	2013 2018
2.2	Esfregaços de superfícies	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	2001 2018
2.3	Esfregaços de superfícies	Contagem de estafilococos coagulase positiva a 37 °C	ISO 6888-1 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	1999; Amd 1: 2003 2018
3	Esfregaços de superfícies	Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais Métodos horizontais de deteção.	Acreditação Flexível A	0	
3.1	Esfregaços de superfícies	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	2017 2018
3.2	Esfregaços de superfícies	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	2017; Amd 1: 2020 2018
5	Esfregaços de superfícies	Contagem de microrganismos por técnica de Número Mais Provável Método automatizado TEMPO	Acreditação Flexível A	0	
5.1	Esfregaços de superfícies	Contagem de microrganismos a 30 °C	TEMPO AC - AFNOR BIO 12/35 - 05/13 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	- 2018
5.2	Esfregaços de superfícies	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i>	TEMPO EB - AFNOR BIO 12/21 - 12/06 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	- 2018
5.3	Esfregaços de superfícies	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	TEMPO EC - AFNOR BIO 12/13 - 02/05 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	- 2018
5.4	Esfregaços de superfícies	Contagem de estafilococos coagulase positiva	TEMPO STA - AFNOR BIO 12/28 - 04/10 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	- 2018
6	Frutos, produtos hortícolas e derivados	Determinação de carotenóides por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor UV-VIS	Acreditação Flexível B	0	(suspensão desde 2021-09-13)
6.1	Frutos, produtos hortícolas e derivados	Determinação de β-caroteno por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor UV-VIS	DAN URQ-PE41 L	0	03 (28-04-2021) (suspensão desde 2021-09-13)
6.2	Frutos, produtos hortícolas e derivados	Determinação de carotenóides α-caroteno por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor UV-VIS	DAN URQ-PE41 L	0	03 (28-04-2021) (suspensão desde 2021-09-13)
6.3	Frutos, produtos hortícolas e derivados	Determinação de carotenóides Licopeno por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor UV-VIS	DAN URQ-PE41 L	0	03 (28-04-2021) (suspensão desde 2021-09-13)
6.4	Frutos, produtos hortícolas e derivados	Determinação de carotenóides Zeaxantina por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor UV-VIS	DAN URQ-PE41 L	0	03 (28-04-2021) (suspensão desde 2021-09-13)
6.5	Frutos, produtos hortícolas e derivados	Determinação de carotenóides Criptoxantina por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor UV-VIS	DAN URQ-PE41 L	0	03 (28-04-2021) (suspensão desde 2021-09-13)
6.6	Frutos, produtos hortícolas e derivados	Determinação de carotenóides Luteína por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor UV-VIS	DAN URQ-PE41 L	0	03 (28-04-2021) (suspensão desde 2021-09-13)
12	Moluscos bivalves	Pesquisa de vírus por RT-PCR	Acreditação Flexível A	0	
12.1	Moluscos bivalves	Pesquisa de Norovírus GI por RT-PCR	ISO 15216-2	0	2019
12.2	Moluscos bivalves	Pesquisa de Norovírus GII por RT-PCR	ISO 15216-2	0	2019



Departamento de Alimentação e Nutrição

Unidade de Referência

12.3 Moluscos bivalves

Pesquisa de vírus da Hepatite A por RT-PCR

ISO 15216-2

0

2019

Departamento de Alimentação e Nutrição

Unidade de Referência

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global do DAN - Anexo Técnico L0427-1 Lisboa (Ed n.º 17, 2021-05-05)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
Alimentos e agro alimentar					
<i>Food and agri-food products</i>					
15	Superfícies	Pesquisa de vírus por RT-PCR	Acreditação Flexível A	0	
15.1	Superfícies	Pesquisa de Norovírus GI por RT-PCR	ISO 15216-2	0	2019
15.2	Superfícies	Pesquisa de Norovírus GII por RT-PCR	ISO 15216-2	0	2019
15.3	Superfícies	Pesquisa de vírus da Hepatite A por RT-PCR	ISO 15216-2	0	2019
17	Géneros Alimentícios	Determinação da Acidez Método Titrimétrico	Acreditação Flexível B	0	
17.1	Géneros Alimentícios: Leite e produtos lácteos e Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais)	Determinação da Acidez Método Titrimétrico	DAN URQ-PE28 L	0	02 19-04-2016
18	Géneros Alimentícios	Determinação da Cinza Método Incineração a 525 °C	Acreditação Flexível B	0	
18.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Leite e Produtos Lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Alimentos dietéticos (produtos para dietas não padronizadas, substitutos e suplementos alimentares ou agentes fortificantes; produtos alimentares para população jovem) Alimentos confeccionados e pré-confeccionados (pratos compostos)	Determinação da Cinza Método Incineração a 525 °C	DAN URQ-PE23 L	0	04 (13-08-2020)
19	Géneros Alimentícios	Determinação da fibra alimentar total Método enzimático gravimétrico	Acreditação Flexível B	0	
19.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Frutos, Produtos hortícolas e derivados, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados (pratos compostos).	Determinação da fibra alimentar total	DAN URQ-PE54 L	0	04 (17-09-2021)
20	Géneros Alimentícios	Determinação da Matéria Gorda Método Hidrólise Ácida com Extração	Acreditação Flexível B	0	
20.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Alimentos dietéticos (produtos para dietas não padronizadas, substitutos e suplementos alimentares ou agentes fortificantes; produtos alimentares para população jovem), Alimentos confeccionados e pré-confeccionados (pratos compostos)	Determinação da Matéria Gorda. Método Hidrólise Ácida com Extração.	DAN URQ-PE25 L	0	04 (17-09-2021)
21	Géneros Alimentícios	Determinação de Água Gravimétrico	Método Acreditação Flexível B	0	
21.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Açúcar e produtos açucarados, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Alimentos dietéticos (produtos para dietas não padronizadas, substitutos e suplementos alimentares ou agentes fortificantes, Produtos alimentares para população jovem), Alimentos confeccionados e pré-confeccionados (pratos compostos)	Determinação de Água - Método Gravimétrico	DAN URQ-PE32 L	0	02 (03-09-2015)

Departamento de Alimentação e Nutrição
Unidade de Referência

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global do DAN - Anexo Técnico L0427-1 Lisboa (Ed n.º 17, 2021-05-05)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
Alimentos e agro alimentar <i>Food and agri-food products</i>					
22	Géneros Alimentícios	Determinação de Azoto Método Kjeldahl	Acreditação Flexível B	0	
22.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Leite e Produtos Lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Bebidas não alcólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Alimentos dietéticos (produtos para dietas não padronizadas, substitutos e suplementos alimentares ou agentes fortificantes; produtos alimentares para população jovem) Alimentos confeccionados e pré-confeccionados (pratos compostos)	Determinação de Azoto - Método Kjeldahl	DAN URQ-PE40 L	0	05 (17-09-2021)
23	Géneros Alimentícios	Determinação de Ciclamato por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC)	Acreditação Flexível B	0	
23.1	Géneros Alimentícios: Açúcar e produtos açucarados, adoçantes de mesa	Determinação de Ciclamato por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC)	DAN URQ-PE55 L	0	05 (17-09-2021) (Suspensão desde 2020-07-11)
24	Géneros Alimentícios	Determinação da Fibra Alimentar Total	Acreditação Flexível A	0	
24.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Frutos, Produtos hortícolas e derivados	Determinação da Fibra Alimentar Total	AOAC Official Method 985.29	0	1985
25	Géneros Alimentícios	Determinação de Hidratos de Carbono Cálculo	Acreditação Flexível B	0	
25.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Carne e produtos cárneos, Produtos da Pesca, Bebidas não alcólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Alimentos confeccionados e pré-confeccionados (pratos compostos)	Determinação de Hidratos de Carbono - Cálculo	DAN URQ-PE46 L	0	02 (01-09-2015)
26	Géneros Alimentícios	Determinação de Mercúrio total Analisador direto DMA80	Acreditação Flexível A	0	
26.1	Géneros Alimentícios: Peixe e produtos da pesca	Determinação de Mercúrio total - Analisador direto DMA80	EPA 7473	0	2007
27	Géneros Alimentícios	Determinação de Proteína Total Método Kjeldahl	Acreditação Flexível B	0	
27.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Leite e Produtos Lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Bebidas não alcólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Alimentos dietéticos (produtos para dietas não padronizadas, substitutos e suplementos alimentares ou agentes fortificantes; produtos alimentares para população jovem), Alimentos confeccionados e pré-confeccionados (pratos compostos)	Determinação de proteína total - Método Kjeldahl	DAN URQ-PE40 L	0	05 (17-09-2021)
28	Géneros Alimentícios	Determinação de Resíduo Seco Método Gravimétrico	Acreditação Flexível B	0	
28.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Produtos da pesca, Açúcar e produtos açucarados, Bebidas não alcólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Alimentos dietéticos (produtos para dietas não padronizadas, substitutos e suplementos alimentares ou agentes fortificantes; produtos alimentares para população jovem), Alimentos confeccionados e pré-confeccionados (pratos compostos)	Determinação de Resíduo seco - Método Gravimétrico	DAN URQ-PE32 L	0	02 (03-09-2015)

Departamento de Alimentação e Nutrição

Unidade de Referência

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global do DAN - Anexo Técnico L0427-1 Lisboa (Ed n.º 17, 2021-05-05)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
Alimentos e agro alimentar					
Food and agri-food products					
29	Géneros Alimentícios	Determinação do teor de sal Cálculo	Acreditação Flexível B	0	
29.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Alimentos confeccionadas e pré-confeccionados (pratos compostos.)	Determinação do teor de sal -	Cálculo DAN URQ-PE53 L	0	03 (23-04-2019)
30	Géneros Alimentícios	Determinação de Valor Energético Cálculo	Acreditação Flexível B	0	
30.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Carne e produtos cárneos, Produtos da Pesca, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Alimentos confeccionados e pré-confeccionados (pratos compostos)	Determinação de Valor Energético - cálculo	DAN URQ-PE47 L	0	02 (01-09-2015)
31	Géneros Alimentícios	Determinação de Vitamina D (D2 e D3) por Cromatografia Líquida de alta resolução (HPLC)	Acreditação Flexível A	0	(suspensão desde 2021-09-13)
31.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados e Leite e produtos lácteos.	Determinação de Vitamina D (D2 e D3) por Cromatografia Líquida de alta resolução (HPLC)	EN 12821: 2009	0	2009 (suspensão desde 2021-09-13)
32	Géneros Alimentícios	Análise Multielementar por Espectrometria de Emissão Atómica acoplada a Plasma Indutivo (ICP-OES)	Acreditação Flexível B	0	
32.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Alimentos confeccionadas e pré-confeccionados (pratos compostos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Emissão Atómica acoplada a Plasma Indutivo (ICP-OES)_Cálcio	DAN URQ-PE36 L	0	12 (28-02-2020)
32.2	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Alimentos confeccionadas e pré-confeccionados (pratos compostos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Emissão Atómica acoplada a Plasma Indutivo (ICP-OES)_Magnésio	DAN URQ-PE36 L	0	12 (28-02-2020)
32.3	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Alimentos confeccionadas e pré-confeccionados (pratos compostos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Emissão Atómica acoplada a Plasma Indutivo (ICP-OES)_Manganês	DAN URQ-PE36 L	0	12 (28-02-2020)
32.4	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Alimentos confeccionadas e pré-confeccionados (pratos compostos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Emissão Atómica acoplada a Plasma Indutivo (ICP-OES)_Potássio	DAN URQ-PE36 L	0	12 (28-02-2020)
32.5	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Alimentos confeccionadas e pré-confeccionados (pratos compostos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Emissão Atómica acoplada a Plasma Indutivo (ICP-OES)_Sódio	DAN URQ-PE36 L	0	12 (28-02-2020)

Departamento de Alimentação e Nutrição

Unidade de Referência

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global do DAN - Anexo Técnico L0427-1 Lisboa (Ed n.º 17, 2021-05-05)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
Alimentos e agro alimentar					
Food and agri-food products					
32	Géneros Alimentícios	Análise Multielementar por Espectrometria de Emissão Atómica acoplada a Plasma Indutivo (ICP-OES)	Acreditação Flexível B	0	
32.6	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Alimentos confeccionadas e pré-confeccionados (pratos compostos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Emissão Atómica acoplada a Plasma Indutivo (ICP-OES)_Fósforo	DAN URQ-PE36 L	0	12 (28-02-2020)
32.7	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Alimentos confeccionadas e pré-confeccionados (pratos compostos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Emissão Atómica acoplada a Plasma Indutivo (ICP-OES)_Ferro	DAN URQ-PE36 L	0	12 (28-02-2020)
32.8	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Bebidas não alcoólicas (Bebidas à base de água, sumos e néctares de fruta e vegetais), Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos, Alimentos confeccionadas e pré-confeccionados (pratos compostos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Emissão Atómica acoplada a Plasma Indutivo (ICP-OES)_Zinco	DAN URQ-PE36 L	0	12 (28-02-2020)
33	Géneros Alimentícios	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)	Acreditação Flexível B	0	
33.1	Géneros Alimentícios (Cereais e derivados, Pescado e seus derivados, Produtos hortícolas, Frutos e derivados, Bebidas não alcoólicas, Leite e produtos lácteos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)_estrôncio	DAN URM-PE10 L	0	13 (29-09-2020)
33.2	Géneros Alimentícios (Cereais e derivados, Pescado e seus derivados, Produtos hortícolas, Frutos e derivados, Bebidas não alcoólicas, Leite e produtos lácteos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)_cobalto	DAN URM-PE10 L	0	13 (29-09-2020)
33.3	Géneros Alimentícios (Cereais e derivados, Pescado e seus derivados, Produtos hortícolas, Frutos e derivados, Bebidas não alcoólicas, Leite e produtos lácteos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)_cobre	DAN URM-PE10 L	0	13 (29-09-2020)
33.4	Géneros Alimentícios (Cereais e derivados, Pescado e seus derivados, Produtos hortícolas, Frutos e derivados, Bebidas não alcoólicas, Leite e produtos lácteos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)_manganês	DAN URM-PE10 L	0	13 (29-09-2020)
33.5	Géneros Alimentícios (Cereais e derivados, Pescado e seus derivados, Produtos hortícolas, Frutos e derivados, Bebidas não alcoólicas, Leite e produtos lácteos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)_zinco	DAN URM-PE10 L	0	13 (29-09-2020)
33.6	Géneros Alimentícios (Cereais e derivados, Pescado e seus derivados, Produtos hortícolas, Frutos e derivados, Bebidas não alcoólicas, Leite e produtos lácteos)	Análise Multielementar do teor de em alimentos por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)_cádmio	DAN URM-PE10 L	0	13 (29-09-2020)
33.7	Géneros Alimentícios (Cereais e derivados, Pescado e seus derivados, Produtos hortícolas, Frutos e derivados, Bebidas não alcoólicas, Leite e produtos lácteos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)_níquel	DAN URM-PE10 L	0	13 (29-09-2020)
33.8	Géneros Alimentícios (Cereais e derivados, Pescado e seus derivados, Produtos hortícolas, Frutos e derivados, Bebidas não alcoólicas, Leite e produtos lácteos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)_arsénio	DAN URM-PE10 L	0	13 (29-09-2020)
33.9	Géneros Alimentícios (Cereais e derivados, Pescado e seus derivados, Produtos hortícolas, Frutos e derivados, Bebidas não alcoólicas, Leite e produtos lácteos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)_selénio	DAN URM-PE10 L	0	13 (29-09-2020)

Departamento de Alimentação e Nutrição

Unidade de Referência

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global do DAN - Anexo Técnico L0427-1 Lisboa (Ed n.º 17, 2021-05-05)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
Alimentos e agro alimentar					
Food and agri-food products					
33	Géneros Alimentícios	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)	Acreditação Flexível B	0	
33.10	Géneros Alimentícios (Cereais e derivados, Pescado e seus derivados, Produtos hortícolas, Frutos e derivados, Bebidas não alcoólicas, Leite e produtos lácteos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)_chumbo	DAN URM-R-PE10 L	0	13 (29-09-2020)
33.11	Géneros Alimentícios (Pescado e seus derivados, Produtos hortícolas, Leite e produtos lácteos, Carne e produtos cárneos)	Análise Multielementar por Espectrometria de Massa acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)_iodo	DAN URM-R-PE10 L	0	13 (29-09-2020)
34	Géneros alimentícios	Contagem de microrganismos por técnica de Número Mais Provável Método automatizado TEMPO	Acreditação Flexível A	0	
34.1	Géneros alimentícios	Contagem de microrganismos a 30 °C	TEMPO AC - AFNOR BIO 12/35 - 05/13	0	-
34.2	Géneros Alimentícios	Contagem de estafilococos coagulase positiva	TEMPO STA - AFNOR BIO 12/28-04/10	0	-
34.3	Géneros alimentícios (excepto leite cru e bebidas)	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i>	TEMPO EB - AFNOR BIO 12/21 - 12/06	0	-
34.4	Géneros alimentícios (excepto leite cru e bebidas)	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	TEMPO EC - AFNOR BIO 12/13 - 02/05	0	-
34.5	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Bacillus cereus</i>	TEMPO BC - MicroVal 2014 LR 47	0	-
35	Géneros alimentícios	Contagem de microrganismos por técnicas culturais Contagem em meio sólido com confirmação fenotípica de colónias	Acreditação Flexível A	0	
35.1	Géneros alimentícios	Contagem de microrganismos a 30 °C	ISO 4833-1	0	2013
35.2	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932	0	2004
35.3	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937	0	2004
35.4	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i> a 37 °C	ISO 21528-2	0	2017
35.5	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	0	2001
35.6	Géneros alimentícios	Contagem de estafilococos coagulase positiva a 37 °C	ISO 6888-1	0	1999; Amd 1: 2003
35.7	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2	0	2017
35.8	Géneros alimentícios com a _{wp} > 0,95	Contagem de Bolores a 25 °C	ISO 21527-1	0	2008
35.9	Géneros alimentícios com a _{wp} > 0,95	Contagem de Leveduras a 25 °C	ISO 21527-1	0	2008
36	Géneros Alimentícios	Determinação de Aditivos Alimentares por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC)	Acreditação Flexível A	0	(suspensão desde 2021-09-13)
36.1	Géneros Alimentícios: Leite e produtos lácteos, Bebidas não alcoólicas, Açúcar e Produtos açucarados	Determinação de aditivos alimentares por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC)_acessulfame-K	EN 12856	0	1999 (suspensão desde 2021-09-13)
36.2	Géneros Alimentícios: Bebidas não alcoólicas, Açúcar e Produtos açucarados	Determinação de aditivos alimentares por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC)_sacarina	EN 12856	0	1999 (suspensão desde 2021-09-13)
36.3	Géneros Alimentícios: Leite e produtos lácteos, Bebidas não alcoólicas, Açúcar e Produtos açucarados	Determinação de aditivos alimentares por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC)_aspartame	EN 12856	0	1999 (suspensão desde 2021-09-13)
36.4	Géneros Alimentícios: Cereais e Derivados, Bebidas não alcoólicas, Açúcar e Produtos açucarados, Especiarias e Condimentos	Determinação de aditivos alimentares por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC)_ácido benzóico	EN 12856	0	1999 (suspensão desde 2021-09-13)
36.5	Géneros Alimentícios: Cereais e Derivados, Bebidas não alcoólicas, Açúcar e produtos açucarados, Leite e produtos lácteos, Especiarias e Condimentos	Determinação de aditivos alimentares por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC)_ácido sórbico	EN 12856	0	1999 (suspensão desde 2021-09-13)

Departamento de Alimentação e Nutrição
Unidade de Referência

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global do DAN - Anexo Técnico L0427-1 Lisboa (Ed n.º 17, 2021-05-05)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
Alimentos e agro alimentar Food and agri-food products					
37	Géneros Alimentícios	Determinação de alcaloides por Cromatografia Líquida de Alta Resolução (HPLC)	Acreditação Flexível B	0	(suspensão desde 2021-09-13)
37.1	Géneros Alimentícios: Cacau e derivados	Determinação de teobromina por Cromatografia Líquida de alta resolução (HPLC)	DAN URQ-PE51	0	06 (14-01-2019) (suspensão desde 2021-09-13)
37.2	Géneros Alimentícios: Bebidas não alcoólicas, Sucedâneos de café (não inclui café em grão e/ou moído), Cacau e derivados	Determinação de cafeína por Cromatografia Líquida de alta resolução (HPLC)	DAN URQ-PE51	0	06 (14-01-2019)(suspensão desde 2021-09-13)
38	Géneros Alimentícios	Determinação de vitaminas hidrossolúveis por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor de fluorescência	Acreditação Flexível A	0	(suspensão desde 2021-09-13)
38.1	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Leite e Produtos Lácteos, Carne e Produtos Cárneos, Frutos e Produtos hortícolas (Leguminosas)	Determinação de vitamina B1 por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor de fluorescência	EN 14122	0	2014 (suspensão desde 2021-09-13)
38.2	Géneros Alimentícios: Alimentos dietéticos (Produtos alimentares para população jovem), Leite e Produtos Lácteos, Carne e Produtos Cárneos, Frutos e Produtos hortícolas (Leguminosas, Frutos e derivados)	Determinação de vitamina B2 por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor de fluorescência	EN 14152	0	2014 (suspensão desde 2021-09-13)
38.3	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Peixe e Produtos de Pesca, Frutos e Produtos hortícolas (Leguminosas)	Determinação de vitamina B3 por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor de fluorescência	EN 15652	0	2009 (suspensão desde 2021-09-13)
38.4	Géneros Alimentícios: Cereais e derivados, Leite e Produtos Lácteos, Carne e Produtos Cárneos	Determinação de vitamina B6 por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor de fluorescência	EN14663	0	2005 (suspensão desde 2021-09-13)
39	Géneros Alimentícios	Determinação de vitaminas lipossolúveis por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor de fluorescência	Acreditação Flexível A	0	
39.1	Géneros Alimentícios: Leite e Produtos Lácteos	Determinação de vitamina A por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor de fluorescência	EN 12823-1	0	2014
39.2	Géneros Alimentícios: Leite e Produtos Lácteos	Determinação de vitamina E por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) com detetor de fluorescência	EN 12822	0	2014
40	Géneros alimentícios	Pesquisa de microrganismos por Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay	Acreditação Flexível A	0	
40.1	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	VIDAS LMO2 - AFNOR BIO 12/11-03/04 Confirmação de resultados positivos pela ISO 11290-1	0	- 2017
40.2	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	VIDAS Easy <i>Salmonella</i> - AFNOR BIO 12/16-09/05 Confirmação de resultados positivos pela ISO 6579-1	0	- 2017; Amd 1: 2020
41	Géneros alimentícios	Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais Métodos horizontais de deteção	Acreditação Flexível A	0	
41.1	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1	0	2017
41.2	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1	0	2017; Amd 1: 2020
41.3	Leite e produtos lácteos	Pesquisa de <i>Cronobacter</i> spp.	ISO 22964	0	2017
42	Vegetais e frutos vermelhos	Pesquisa de vírus por RT-PCR	Acreditação Flexível A	0	
42.1	Vegetais e frutos vermelhos	Pesquisa de Norovírus GI por RT-PCR	ISO 15216-2	0	2019
42.2	Vegetais e frutos vermelhos	Pesquisa de Norovírus GII por RT-PCR	ISO 15216-2	0	2019
42.3	Vegetais e frutos vermelhos	Pesquisa de vírus da Hepatite A por RT-PCR	ISO 15216-2	0	2019

Departamento de Alimentação e Nutrição

Unidade de Referência

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global do DAN - Anexo Técnico L0427-2 Porto (Ed n.º 11, 2021-05-05)

N.º Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
Alimentos e agro-alimentar					
Food and agri-food products					
5	Esfregaços de superfícies	Contagem de microrganismos por técnica de Número Mais Provável Método automatizado TEMPO	Acreditação Flexível A	0	
5.1	Esfregaços de superfícies	Contagem de microrganismos a 30 °C	TEMPO AC - AFNOR BIO 12/35 - 05/13 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	- 2018
5.2	Esfregaços de superfícies	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i>	TEMPO EB - AFNOR BIO 12/21 - 12/06 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	- 2018
5.3	Esfregaços de superfícies	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	TEMPO EC - AFNOR BIO 12/13 - 02/05 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	- 2018
5.4	Esfregaços de superfícies	Contagem de estafilococos coagulase positiva	TEMPO STA - AFNOR BIO 12/28 - 04/10 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	- 2018
6	Esfregaços de superfícies	Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais Métodos horizontais de deteção	Acreditação Flexível A	0	
6.1	Esfregaços de superfícies	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	2017 2018
6.2	Esfregaços de superfícies	Pesquisa de <i>Listeria</i> spp.	ISO 11290-1 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	2017 2018
6.3	Esfregaços de superfícies	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	2017; Amd 1: 2020 2018
6.4	Esfregaços de superfícies	Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-3 ISO 18593 (pontos 9 e 10)	0	2015 2018
13	Géneros alimentícios	Contagem de microrganismos por técnica de Número Mais Provável Método automatizado TEMPO	Acreditação Flexível A	0	
13.1	Géneros alimentícios	Contagem de microrganismos a 30 °C	TEMPO AC - AFNOR BIO 12/35 - 05/13	0	-
13.2	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i>	TEMPO EB - AFNOR BIO 12/21 - 12/06	0	-
13.3	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	TEMPO EC - AFNOR BIO 12/13 - 02/05	0	-
13.4	Géneros alimentícios	Contagem de estafilococos coagulase positiva	TEMPO STA - AFNOR BIO 12/28 - 04/10	0	-
14	Géneros alimentícios	Contagem de microrganismos por técnicas culturais Contagem em meio sólido com confirmação fenotípica de colónias	Acreditação Flexível A	0	
14.1	Géneros alimentícios	Contagem de microrganismos a 30 °C	ISO 4833-1	0	2013
14.2	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932	0	2004
14.3	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937	0	2004
14.4	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i> a 37 °C	ISO 21528-2	0	2017
14.5	Géneros alimentícios	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	0	2001
14.6	Géneros alimentícios	Contagem de estafilococos coagulase positiva a 37 °C	ISO 6888-1	0	1999; Amd 1: 2003

Departamento de Alimentação e Nutrição
Unidade de Referência

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global do DAN - Anexo Técnico L0427-2 Porto (Ed n.º 11, 2021-05-05)

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria	Vers.
Nr	Product	Test	Test Method	Category	
Alimentos e agro alimentar <i>Food and agri-food products</i>					
15	Géneros alimentícios	Pesquisa de microrganismos por Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay	VIDAS LMO2 - AFNOR BIO 12/11 - 03/04	0	-
15.1	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	conirmação de resultados positivos pela ISO 11290-1	0	2017
15.2	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	VIDAS SLM - AFNOR BIO 12/01 - 04/94 conirmação de resultados positivos pela ISO 6579-1	0	2017; Amd 1:2020
16	Géneros alimentícios	Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais Métodos horizontais de deteção	VIDAS LMO2 - AFNOR BIO 12/11 - 03/04	0	-
16.1	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-1	0	2017
16.2	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>E. coli</i> O157	ISO 16654	0	2001; Amd. 1: 2017
16.3	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1	0	2017
16.4	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Listeria</i> spp.	ISO 11290-1	0	2017
16.5	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1	0	2017; Amd 1:2020
16.6	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-3	0	2015

A Responsável pela implementação técnica e aprovação da lista para a área Materiais Referência



(Inês Coelho, Eng.ª)

A Responsável pela implementação técnica e aprovação da lista - Laboratório de Química



(Mariana Santos, Dr.ª)

A Responsável pela implementação técnica e aprovação da lista para Laboratório de Microbiologia (Lisboa)



(Cristina Belo Correia, Eng.ª)

A Responsável pela implementação técnica e aprovação da lista Laboratório de Microbiologia (Porto)



(Margarida Saraiva, Dr.ª)

A Responsável pela gestão da lista de ensaios da acreditação flexível global



(Mariana Santos, Dr.ª)

Registo de alterações: Em relação à edição nº 21 da lista foi alterada a edição e data da lista, foram atualizadas as versões dos procedimentos referentes aos ensaios nºs 19, 20, 22, 23 e 27 e atualizada a identificação da suspensão dos ensaios.