

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
11	Esfregaços de Superfície Swabs	Contagem de microrganismos em meio sólido com confirmação fenotípica <i>Enumeration of microorganisms in solid medium with phenotypic confirmation</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
11.1	Esfregaços de Superfície Swabs	Contagem de Microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 4833-1:2013/Amd.1:2022	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
11.2	Esfregaços de Superfície Swabs	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; Rapid'Enterobacteriaceae - AFNOR BRD 07/24-11/13	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
11.3	Esfregaços de Superfície Swabs	Contagem de <i>E. coli</i> β-glucuronidase positiva <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 16649-2:2001	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
11.4	Esfregaços de Superfície Swabs	Contagem de Estafilococos coagulase positiva <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci</i>	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 6888-2:2021/Amd.1:2023	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
11.5	Esfregaços de Superfície Swabs	Contagem de Estafilococos coagulase positiva <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci</i>	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 6888-1:2021/Amd.1:2023	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
11.6	Esfregaços de Superfície Swabs	Contagem de Coliformes <i>Enumeration of Coliforms</i>	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 4832:2006	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
11.7	Esfregaços de Superfície Swabs	Contagem de Coliformes Termotolerantes <i>Enumeration of Thermotolerant Coliforms</i>	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; NF V08-060:2009	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
12	Esfregaços de Superfície Swab	Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica <i>Research of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
12.1	Esfregaços de Superfície Swabs	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/02 -11/02	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
12.2	Esfregaços de Superfície Swabs	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; Rapid Salmonella AFNOR BRD 07/11-12/05	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
13	Géneros alimentícios Food	Determinação de Fibra Alimentar - Combinação de Técnicas Enzimáticas e Gravimétricas <i>Determination of Dietary Fiber - Combination of Enzymatic and Gravimetric Techniques</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
13.1	Cereais e derivados, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Açúcar e produtos açucarados <i>Cereals and cereal products, Prepared foods and pre-cooked, Sugar and sugary products</i>	Fibra Alimentar <i>Dietary Fiber</i>	MI-LID-90/01	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
14	Géneros alimentícios Food	Determinação de Hidratos de Carbono - Cálculo <i>Determination of Carbohydrates</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
14.1	Cereais e Derivados, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Açúcar e produtos açucarados, Alimentos dietéticos <i>Cereals and cereal products, Prepared foods and pre-cooked, Sugar and sugary products, Diet foods</i>	Hidratos de Carbono <i>Carbohydrates</i>	MI-LID-91/01 - A	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
14.2	Carnes e produtos cárneos, Cereais e Derivados, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Açúcar e produtos açucarados, Alimentos dietéticos <i>Meat and meat products, Cereals and cereal products, Prepared foods and pre-cooked, Sugar and sugary products, Diet foods</i>	Hidratos de Carbono <i>Carbohydrates</i>	MI-LID-91/01 - B	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
15	Géneros alimentícios Food	Determinação de Sulfitos, exp.SO2. Monier-Williams. Volumetria <i>Determination of Sulfites, exp.SO2. Monier-Williams. Volumetry</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
15.1	Carnes e produtos cárneos, Produtos da Pesca, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Frutos e produtos hortícolas <i>Meat and meat products, Fishing products, Prepared foods and pre-cooked, Fruits and vegetables</i>	Sulfitos	AOAC 990.28 (1994)	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
16	Géneros alimentícios Food	Determinação de Valor Energético - Cálculo <i>Determination of Energetic value</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
16.1	Cereais e Derivados, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Açúcar e produtos açucarados, Alimentos dietéticos <i>Cereals and cereal products, Prepared foods and pre-cooked, Sugar and sugary products, Diet foods</i>	Valor Energético <i>Energetic value</i>	MI-LID-91/01 - A	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
16.2	Carnes e produtos cárneos, Cereais e Derivados, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Açúcar e produtos açucarados, Alimentos dietéticos <i>Meat and meat products, Cereals and cereal products, Prepared foods and pre-cooked, Sugar and sugary products, Diet foods</i>	Valor Energético <i>Energetic value</i>	MI-LID-91/01 - B	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
17	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Determinação da Atividade da água <i>Determination of Water activity</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
17.1	Carnes e produtos cárneos, Cereais e derivados, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Açúcares e produtos açúcares, Alimentos para animais <i>Meat and meat products, Cereals and cereal products, Prepared foods and pre-cooked, Sugar and sugary products, Feed</i>	Atividade da água <i>Water activity</i>	ISO 18787:2017	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
18	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Determinação de Cloretos. Potenciometria <i>Determination of chlorides. Potentiometry</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
18.1	Carnes e produtos cárneos, Cereais e derivados, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Produtos da Pesca, Alimentos para animais <i>Meat and meat products, Cereals and cereal products, Prepared foods and pre-cooked, Fish products, Feed</i>	Cloretos <i>Chlorides</i>	MI-LID-37/03	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
21	Superfícies de carcaças <i>Carcasses surfaces</i>	Tipo de ensaio: Contagem de microrganismos em meio sólido com confirmação fenotípica <i>Enumeration of microorganisms in solid medium with phenotypic confirmation</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
21.1	Superfícies de carcaças <i>Carcasses surfaces</i>	Contagem de Microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	ISO 17604:2015 ponto 10; ISO 4833-1:2013/Amd.1:2022	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
21.1	Superfícies de carcaças <i>Carcasses surfaces</i>	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	ISO 17604:2015 ponto 10; Rapid'Enterobacteriaceae-AFNOR BRD 07/24-11/13	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
22	Superfícies de carcaças <i>Carcasses surfaces</i>	Tipo de ensaio: Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica <i>Research of microorganisms by cultural techniques and phenotypic identification</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
22.1	Superfícies de carcaças <i>Carcasses surfaces</i>	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ISO 17604:2015 ponto 10; Rapid Salmonella AFNOR BRD 07/11-12/05	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
23	Géneros Alimentícios Food	Deteção de organismos por PCR em Real time - Kit comercial de deteção de DNA <i>Detection of organisms by Real Time PCR - Commercial DNA Detection Kit</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
23.1	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de DNA de Equino <i>Detection of Equine DNA</i>	MI-LID-56/PCR/04	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
23.2	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de DNA de Suíno <i>Detection of Swine DNA</i>	MI-LID-57/PCR/03	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
23.3	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de DNA de Bovino <i>Detection of Bovine DNA</i>	MI-LID-68/PCR/03	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
23.4	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de DNA de Soja <i>Detection of Soy DNA</i>	MI-LID-61/PCR/05	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
23.5	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de DNA de Sésamo <i>Detection of Sesame DNA</i>	MI-LID-67/PCR/03	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
23.6	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de DNA de Aipo <i>Detection of Celery DNA</i>	MI-LID-66/PCR/02	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
23.7	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de DNA de Mostarda <i>Detectin of Mustard DNA</i>	MI-LID-85/PCR/02	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
23.8	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de DNA de Frango <i>Detection of Chicken DNA</i>	MI-LID-64/PCR/02	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
23.9	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de DNA de Peru <i>Detection of Turkey DNA</i>	MI-LID-65/PCR/02	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto <i>Product</i>	Ensaio <i>Test</i>	Método de Ensaio <i>Test method</i>	Categoria <i>Category</i>	Tipo de Acreditação <i>Accreditation type</i>
23.9	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de Escherichia Coli STEC/VTEC Detection of Escherichia Coli STEC/VTEC	MI-LID-69/PCR/01	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
24	Matérias-primas, Pré-misturas, Alimentos compostos <i>Raw Materials, Premixes and Feed</i>	Determinação de Parâmetros Nutricionais por espectroscopia de Infravermelho Próximo (NIR) <i>Determination of Nutritional Parameters by Near Infrared epectroscopy (NIR)</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo AB <i>Scope Flexible Type AB</i>
24.1	Bagaço Soja, Cevada, Milho, Ração Poedeiras, Ração Bovinos, Ração Suínos, Sêmea Trigo, Trigo <i>Bagasse Soybean, Barley, Corn, Laying Feed, Cattle Feed, Swine Feed, Wheat Bran, Wheat</i>	Humidade <i>Moisture</i>	ISO 12099:2017;ITL-50.02	0	Âmbito Flexível Tipo AB <i>Scope Flexible Type AB</i>
24.2	Bagaço Soja, Cevada, Milho, Ração Poedeiras, Ração Bovinos, Ração Suínos, Sêmea Trigo, Trigo <i>Soybean Bagasse, Barley, Corn, Laying Feed, Cattle Feed, Swine Feed, Wheat Bran, Wheat</i>	Proteína <i>Protein</i>	ISO 12099:2017;ITL-50.02	0	Âmbito Flexível Tipo AB <i>Scope Flexible Type AB</i>
24.3	Bagaço Soja, Milho, Ração Poedeiras, Ração Bovinos, Ração Suínos, Sêmea Trigo <i>Soybean Bagasse, Corn, Laying Feed, Cattle Feed, Swine Ration, Wheat Bran</i>	Gordura <i>Fat</i>	ISO 12099:2017;ITL-50.02	0	Âmbito Flexível Tipo AB <i>Scope Flexible Type AB</i>
24.4	Bagaço Soja, Cevada, Milho, Ração Poedeiras, Ração Bovinos, Ração Suínos, Sêmea Trigo, Trigo <i>Soybean Bagasse, Barley, Corn, Laying Feed, Cattle Feed, Swine Feed, Wheat Bran, Wheat</i>	Celulose <i>Fiber</i>	ISO 12099:2017;ITL-50.02	0	Âmbito Flexível Tipo AB <i>Scope Flexible Type AB</i>
24.5	Bagaço Soja, Cevada, Ração Poedeiras, Ração Bovinos, Ração Suínos, Sêmea Trigo, Trigo <i>Soybean Bagasse, Barley, Laying Feed, Cattle Feed, Swine Feed, Wheat Bran, Wheat</i>	Cinza <i>Ash</i>	ISO 12099:2017;ITL-50.02	0	Âmbito Flexível Tipo AB <i>Scope Flexible Type AB</i>
24.6	Cevada, Milho, Ração Poedeiras, Ração Bovinos, Ração Suínos, Sêmea Trigo, Trigo <i>Barley, Corn, Laying Ration, Cattle Ration, Swine Ration, Bran Wheat, Wheat</i>	Amido <i>Starch</i>	ISO 12099:2017;ITL-50.02	0	Âmbito Flexível Tipo AB <i>Scope Flexible Type AB</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
25	Géneros Alimentícios Food	Determinação do teor de Açúcares: Glucose, Sacarose, Frutose, Lactose, Maltose e Açúcares Totais. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de índice de refração (HPLC-IR). <i>Determination of sugar content: Glucose, Sucrose, Fructose, Lactose, Maltose and Total Sugars. HPLC-IR.</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
25.1	Carnes e produtos cárneos, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Cereais e Derivados, Açúcar e produtos açucarados <i>Meat and meat products, Prepared foods and pre-cooked, Cereals and cereal products, Sugar and sugary products</i>	Açúcares: Glucose, Sacarose, Frutose, Lactose, Maltose e Açúcares Totais <i>Sugars: Glucose, Sucrose, Fructose, Lactose, Maltose and Total Sugars</i>	MI-LID-78/01	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
26	Géneros alimentícios Food	Determinação de Sal - Cálculo <i>Determination of salt - Calculation</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
26.1	Carnes e produtos cárneos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Cereais e derivados <i>Meat and meat products, Prepared foods and pre-cooked, Cereals and cereal products</i>	Sal <i>salt</i>	MI-LID-53/02	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
27	Carnes e produtos cárneos Meat and meat products	Determinação do teor de fosfatos por Espectrofotometria de absorção molecular (EAM)- Digestão por via húmida (micro ondas) ou por via seca <i>Determination of phosphate content by Molecular Absorption Spectrophotometry (EAM) - Wet digestion (microwave) or dry digestion</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
27.1	Carnes e produtos cárneos Meat and meat products	Fosfatos (digestão por via húmida) <i>Phosphates by molecular absorption Espectrophotometry (microwave digestion)</i>	MI-LID-74/01	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
27.2	Carnes e produtos cárneos Meat and meat products	Fosfatos (digestão por via seca) <i>Phosphates by molecular absorption Espectrophotometry (dry digestion)</i>	MI-LID-74/01	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
28	Carnes e produtos cárneos <i>Meat and meat products</i>	Determinação do teor de Aniões por HPLC/cromatografia lónica <i>Determination of Anions by HPLC/Ion chromatography</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
28.1	Carnes e produtos cárneos <i>Meat and meat products</i>	Nitritos <i>Nitrites</i>	MI-LID-77/02	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
28.2	Carnes e produtos cárneos <i>Meat and meat products</i>	Nitratos <i>Nitrates</i>	MI-LID-77/02	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
29	Géneros alimentícios <i>Food and Feed</i>	Determinação de pH por eletrometria <i>Determination of pH by electrometry</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
29.1	Carnes e produtos cárneos, Cereais e Derivados, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Alimentos para animais <i>Meat and meat products, Cereals and cereal products, Feed</i>	pH pH	MI-LID-82/01	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
30	Géneros alimentícios e alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de microrganismos em meio sólido com confirmação fenotípica <i>Enumeration of microorganisms in solid medium with phenotypic confirmation</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.1	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	ISO 4833-1:2013/Amd.1:2022	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.2	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	Rapid'Enterobacteriaceae-AFNOR BRD 07/24-11/13	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
30.3	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de <i>E. coli</i> β-glucuronidase positiva <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.4	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Estafilococos coagulase positiva <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci</i>	ISO 6888-2:2021/Amd.1:2023	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.5	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Estafilococos coagulase positiva <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci</i>	ISO 6888-1:2021/Amd.1:2023	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.6	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Coliformes <i>Enumeration of Coliforms</i>	ISO 4832:2006	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.7	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de <i>Clostridium</i> spp. sulfito-redutores <i>Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp.</i>	ISO 15213-1:2023	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.8	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Bolores <i>Enumeration of Molds</i>	ISO 21527-1:2008	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.9	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Leveduras <i>Enumeration of Yeasts</i>	ISO 21527-1:2008	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.10	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Bolores e Leveduras <i>Enumeration of Molds and Yeasts</i>	ISO 21527-1:2008	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
30.11	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Bolores <i>Enumeration of Molds</i>	ISO 21527-2:2008	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.12	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Leveduras <i>Enumeration of Yeasts</i>	ISO 21527-2:2008	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.13	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Bolores e Leveduras <i>Enumeration of Molds and Yeasts</i>	ISO 21527-2:2008	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.14	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/05-12/07	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.15	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Bactérias Ácido-láticas a 30 °C <i>Enumeration of Lactic acid bacteria at 30°C</i>	ISO 15214:1998	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.16	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Contagem de Coliformes Termotolerantes <i>Enumeration of Thermotolerant Coliforms</i>	NF V08-060:2009	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.17	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Contagem de Bolores <i>Enumeration of Molds</i>	Symphony Agar AFNOR BKR 23/11 -12/18	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
30.18	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Contagem de Leveduras <i>Enumeration of Yeasts</i>	Symphony Agar AFNOR BKR 23/11 -12/18	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
30.19	Géneros Alimentícios Food	Contagem de Bolores e Leveduras Enumeration of Molds and Yeasts	Symphony Agar AFNOR BKR 23/11 -12/18	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
30.20	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and Feed	Contagem de <i>Clostridium perfringens</i> Enumeration <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937:2004	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
30.21	Géneros alimentícios e Alimentos para animais Food and Feed	Contagem de <i>Bacillus cereus</i> Enumeration <i>Bacillus Cereus</i>	Compass <i>Bacillus cereus</i> – AFNOR BKR 23/06-02/10	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
30.22	Carne e rodutos à base de carne e Produtos lácteos Meat and Meat products and dairy products	Contagem de <i>Pseudomonas</i> spp. Enumeration of presumptive <i>Pseudomonas</i> spp.	Rhapsody Agar AFNOR BKR 23/09-05/15 A	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
31	Géneros alimentícios e alimentos para animais Food and Feed	Determinação do teor de Cinza - Gravimetria Determination of Ash - Gravimetry	-	-	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
31.1	Alimentos para Animais Feed	Cinza Ash	NP ISO 5984:2014	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
31.2	Carnes e produtos cárneos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Cereais e derivados Meat and meat products, Prepared foods and pre-cooked, Cereals and cereal products	Cinza Ash	MI-LID-34/02	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
32	Géneros alimentícios e alimentos para animais Food and feed	Determinação do teor de Fósforo - Espectrofotometria de absorção molecular (EAM) - Digestão por via húmida (microondas) Determination of Phosphorus - Molecular absorption spectrophotometry - Microwave digestion	-	-	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
32.1	Alimentos para Animais Feed	Fósforo Total Total Phosphorus	MI-LID-51/01	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
33	Géneros alimentícios e alimentos para animais Food and Feed	Determinação do teor de Humidade - Gravimetria Determination of Moisture content - Gravimetry	-	-	Âmbito Flexível Tipo AB Scope Flexible Type AB
33.1	Carnes e produtos cárneos Meat and meat products	Humidade Moisture	NP 1614-1:2009	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
33.2	Alimentos para Animais Feed	Humidade Moisture	NP 875:1994 (com exclusão dos pontos 8.2.1.3 e 8.2.2)	0	Âmbito Flexível Tipo A Scope Flexible Type A
33.3	Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Cereais e derivados Prepared foods and pre-cooked, Cereals and cereal products	Humidade Moisture	MI-LID-26/03	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
34	Géneros alimentícios e alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Determinação do teor de Matéria Gorda - Gravimetria <i>Determination of Fat content - Gravimetry</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo AB <i>Scope Flexible Type AB</i>
34.1	Alimentos para Animais <i>Feed</i>	Matéria Gorda <i>Fat</i>	NP ISO 6492:2014	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
34.2	Carnes e produtos cárneos, Alimentos confeccionados e pré-confeccionados, Cereais e derivados e Alimentos para Animais <i>Meat and meat products, Prepared foods and pre-cooked, Cereals and cereal products and Feed</i>	Matéria Gorda <i>Fat</i>	MI-LID-35/03	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type A</i>
35	Géneros alimentícios e alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Determinação do teor de Metais - Espectrofotometria de absorção atómica com chama (EAA) - Digestão por via húmida (microondas) ou por via seca <i>Determination of Metals - Atomic absorption spectrophotometry - Flame - Microwave digestion or dry digestion</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
35.1	Carnes e produtos cárneos, Cereais e derivados, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Alimentos para animais <i>Meat and meat products, Cereals and cereal products, Prepared foods and pre-cooked, Feed</i>	Sódio - Digestão por via húmida (microondas) <i>Sodium - Microwave digestion</i>	MI-LID-52/01	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
35.2	Alimentos para Animais <i>Feed</i>	Cobre - Digestão por via seca <i>Determination of Copper- Dry digestion</i>	MI-LID-52/01	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
35.3	Alimentos para Animais <i>Feed</i>	Manganês - Digestão por via húmida (microondas) <i>Manganese - Microwave digestion</i>	MI-LID-52/01	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
35.4	Alimentos para Animais <i>Feed</i>	Ferro - Digestão por via húmida (microondas) <i>Iron- Microwave digestion</i>	MI-LID-52/01	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
35.5	Alimentos para Animais <i>Feed</i>	Cálcio - Digestão por via húmida (microondas) <i>Determination of Calcium - Microwave digestion</i>	MI-LID-52/01	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
35.6	Alimentos para Animais <i>Feed</i>	Zinco - Digestão por via húmida (microondas) <i>Zinc - Microwave digestion</i>	MI-LID-52/01	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
36	Géneros alimentícios e alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Determinação do teor de Proteína Bruta - Combustão - DUMAS <i>Determination of Crude Protein content - Combustion - DUMAS</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo AB <i>Scope Flexible Type AB</i>
36.1	Carnes e produtos cárneos <i>Meat and meat products</i>	Proteína Bruta <i>Crude Protein</i>	AOAC 992.15 (1992)	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
36.2	Cereais e derivados, Alimentos confeccionados e pré confeccionados, Alimentos para animais <i>Cereals and cereal products, Prepared foods and pre-cooked, Feed</i>	Proteína Bruta <i>Crude Protein</i>	MI-LID-33/Dumas/06	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
37	Géneros alimentícios e alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Pesquisa de microrganismos por técnicas culturais e identificação fenotípica <i>Microorganism research by cultural techniques and phenotypic identification</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
37.1	Géneros alimentícios e Alimentos para animais <i>Food and Feed</i>	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Rapid Salmonella - AFNOR BRD 07/11-12/05	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>
37.2	Géneros Alimentícios <i>Food</i>	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Compass Listeria Agar - AFNOR BKR 23/02-11/02	0	Âmbito Flexível Tipo A <i>Scope Flexible Type A</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
38	Géneros alimentícios e alimentos para animais <i>Food and feed</i>	Determinação de micotoxinas - HPLC-uv/vis-Fluorescência <i>Determination of mycotoxins - HPLC-uv/vis-Fluorescence</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
38.1	Cereais e derivados, Alimentos para animais e Frutos e produtos hortícolas <i>Cereals and cereal products, Feed, Fruits and vegetables</i>	Aflatoxinas (B ₁ , B ₂ , G ₁ e G ₂) <i>Aflatoxins (B1, B2, G1 e G2)</i>	MI-LID-01/HPLC/10	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
38.2	Cereais e derivados, Alimentos para animais <i>Cereals and cereal products, feed</i>	Zearalenona <i>Zearalenone</i>	MI-LID-02/HPLC/09	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
38.3	Cereais e derivados, Alimentos para animais <i>Cereals and cereal products, feed</i>	Desoxinivalenol (DON) <i>Deoxynivalenol (DON)</i>	MI-LID-04/HPLC/08	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
38.4	Cereais e derivados, Alimentos para animais e Frutos e produtos hortícolas <i>Cereals and cereal products, Feed, Fruits and vegetables</i>	Ocratoxina A <i>Ocratoxin A</i>	MI-LID-03/HPLC/03	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
39	Ar Ambiente Interior <i>Indoor ambient air</i>	Contagem de microrganismos por técnicas culturais <i>Enumeration of microorganisms using cultural techniques</i>	-	-	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
39.1	Ar Ambiente Interior <i>Indoor ambient air</i>	Contagem de Microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	MI-LID-45/02	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>
39.2	Ar Ambiente Interior <i>Indoor ambient air</i>	Contagem de Bolors e Leveduras <i>Enumeration of Molds and Yeasts</i>	MI-LID-50/02	0	Âmbito Flexível Tipo B <i>Scope Flexible Type B</i>

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL

LIST OF TESTS UNDER THE SCOPE OF FLEXIBLE ACREDITATION

Referente ao Anexo Técnico de Acreditação nº L0670-1: Edição nº12 (ipac.pt)

Nº	Produto <i>Product</i>	Ensaio <i>Test</i>	Método de Ensaio <i>Test method</i>	Categoria <i>Category</i>	Tipo de Acreditação <i>Accreditation type</i>
----	---------------------------	-----------------------	--	------------------------------	--

MI-LID - Método de Ensaio Interno / Internal Methods

ITL - Instrução de Trabalho do Laboratório / Laboratory Instruction

RESPONSÁVEL PELO CONTROLO E APROVAÇÃO / RESPONSABLE FOR CONTROL AND APPROVAL

Responsável Técnico do Laboratório / Technical Laboratory Responsible

Rosa Gomes

DATA / DATE

11/03/2024

REGISTO DE ALTERAÇÕES / ALTERATIONS REGISTRATION

O presente documento substitui o anteriormente emitido em 22-01-2024 e apresenta as seguintes alterações:

Alteração do nº de Edição do Anexo Técnico e adição do ensaio Pesquisa de Escherichia Coli STEC/VTEC.