

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

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

The body indicated below is accredited as a Testing Laboratory according to ISO/IEC 17025

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Endereço Rua Aníbal Cunha, nº 84, loja 5
Address 4050-046 Porto

Contacto Márcia Cabral
Contact

Telefone 223390162
Fax 223390164
E-mail Qualidade.PT@alsglobal.com
Internet <https://www.alsglobal.pt/>

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Actividades médicas

Medical activities

Águas

Waters

Ar ambiente

Ambient Air

Cosméticos

Cosmetics

Efluentes líquidos

Liquid Effluents

Têxteis e acessórios de vestuário

Textiles and Clothes Accessories

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

Este Anexo Técnico é válido desde 2023-07-06 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code.

Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em www.ipac.pt ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?02TO-EG21-7U6F-U1M7>

Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

- 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

- 0 Testing performed at permanent laboratory premises
- 1 Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Testing performed at the permanent laboratory premises and outside

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ACTIVIDADES MÉDICAS MEDICAL ACTIVITIES				
1	Dispositivos Médicos <i>Medical devices</i>	Quantificação de bolores e leveduras <i>Enumeration of Yeast and Molds</i>	ISO 11737-1 pemdm002 Filtração <i>Filtration</i>	0
2	Dispositivos Médicos <i>Medical devices</i>	Quantificação de microrganismos viáveis aeróbios <i>Enumeration of viable aerobic microorganisms</i>	ISO 11737-1 pemdm001 Filtração <i>Filtration</i>	0
3	Dispositivos Médicos <i>Medical devices</i>	Teste de esterilidade <i>Sterility test</i>	ISO 11737-2 pemdm003 Eluição <i>Elution</i>	0
4	Zaragatoas em superfícies associadas a zonas de risco <i>Swabs on surfaces related with risk areas</i>	Pesquisa de enterococos intestinais <i>Detection of intestinal enterococci</i>	pems005 Espalhamento meio selectivo <i>Surface spread into selective medium</i>	0
5	Zaragatoas em superfícies associadas a zonas de risco <i>Swabs on surfaces related with risk areas</i>	Pesquisa de Estafilococos coagulase positiva <i>Detection of coagulase positive staphylococci</i>	pems004 Espalhamento meio selectivo <i>Surface spread into selective medium</i>	0
6	Zaragatoas em superfícies associadas a zonas de risco <i>Swabs on surfaces related with risk areas</i>	Pesquisa de Pseudomonas aeruginosa <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	pems003 Espalhamento meio selectivo <i>Surface spread into selective medium</i>	0
7	Zaragatoas em superfícies associadas a zonas de risco <i>Swabs on surfaces related with risk areas</i>	Quantificação de microrganismos viáveis a 22°C <i>Enumeration of viable microorganisms at 22°C</i>	pems001 Incorporação <i>Inoculation</i>	0
8	Zaragatoas em superfícies associadas a zonas de risco <i>Swabs on surfaces related with risk areas</i>	Pesquisa de Coliformes totais <i>Detection of total coliform</i>	pems002 Espalhamento <i>Surface spread</i>	0
9	Zaragatoas em superfícies associadas a zonas de risco <i>Swabs on surfaces related with risk areas</i>	Pesquisa de E.coli <i>Detection of E. coli</i>	pems002 Espalhamento <i>Surface spread</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
10	Zaragatoas em superfícies associadas a zonas de risco <i>Swabs on surfaces related with risk areas</i>	Quantificação de fungos <i>Enumeration of fungi</i>	pems007 Espalhamento <i>Surface spread</i>	0
11	Zaragatoas em superfícies associadas a zonas de risco <i>Swabs on surfaces related with risk areas</i>	Quantificação de microrganismos viáveis a 37°C <i>Enumeration of viable microorganisms at 37°C</i>	pems001 Incorporação <i>Inoculation</i>	0
ÁGUAS WATERS				
12	Águas de consumo <i>Drinking waters</i>	Quantificação de Microrganismos a 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>	pema017 Incorporação em gelose <i>Inoculation</i>	0
13	Águas de consumo, água de processo, zaragatoas <i>Drinking waters, process water, swabs</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Microrganismos a 30°C <i>Sampling for microbiological parameters analysis: microorganisms at 30°C</i>	pg018	1
14	Águas de consumo e processo <i>Drinking waters, process water</i>	Colheita de Amostras para Análise de cloro livre e cloro total <i>Sampling for free chlorine and total chlorine analysis</i>	pg018	1
15	Águas de consumo e processo <i>Drinking waters, process water</i>	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros físico-químicos: alcalinidade, cheiro, condutividade, cor, pH, sólidos suspensos totais, temperatura e turvação <i>Sampling for physical-chemical parameters analysis: alkalinity, odour, conductivity, colour, pH, total suspended solids, temperature, turbidity</i>	pg018	1
16	Águas de consumo <i>Drinking waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Oxidabilidade <i>Sampling for permanganate index analysis</i>	pg018	1
17	Águas de consumo, águas de piscina <i>Drinking waters, pool waters</i>	Identificação e quantificação de Legionella pneumophila. <i>Identification and enumeration of Legionella pneumophila</i>	ISO 11731 pema004 Filtração por membrana com eluição <i>Membrane filtration with elution</i>	0
18	Águas de consumo, águas de piscina <i>Drinking waters, pool waters</i>	Pesquisa e quantificação de Legionella sp.; <i>Detection and enumeration of Legionella sp.</i>	ISO 11731 Filtração por membrana com eluição <i>Membrane filtration with elution</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
19	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais <i>Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal waters</i>	Colheita de amostras para análise de Microcistinas <i>Sampling for microcystins analysis</i>	pg018	1
20	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais <i>Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal waters</i>	Colheitas de amostras para análises de Cloratos e Cloritos <i>Sampling for chlorate and chlorite analysis</i>	pg018	1
21	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais <i>Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal waters</i>	Colheitas de amostras para análises de dureza <i>Sampling for hardness analysis</i>	pg018	1
22	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais <i>Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal waters</i>	Colheitas de amostras para análises de enxofre <i>Sampling for sulfur analysis</i>	pg018	1
23	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais <i>Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal waters</i>	Colheitas de amostras para análises de metais: boro e alumínio <i>Sampling for metals analysis: boron and aluminum</i>	pg018	1

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
24	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais <i>Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal waters</i>	Colheitas de amostras para análises de Cianetos <i>Sampling for analysis of Cyanides</i>	pg018	1
25	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais e naturais doces (subterrâneas) <i>Drinking waters, natural mineral, spring, thermal and natural freshwaters (groundwater)</i>	Quantificação de Clostridium perfringens <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	ISO 14189 Filtração por membrana <i>Membrane filtration</i>	0
26	Águas de consumo, piscina e processo <i>Drinking waters, pool and process waters</i>	Determinação de cloro combinado <i>Determination of combined chlorine</i>	itc010 Cálculo <i>Calculation</i>	1
27	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Determinação de Oxidabilidade <i>Determination of permangant index</i>	peqq026 Titulimetria <i>Titrimetry</i>	0
28	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Determinação de Turvação <i>Determination of turbidity</i>	peqq011 Nefelometria <i>Nephelometry</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
29	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C <i>Enumeration of viable microorganisms - colony count at (22±2) °C</i>	ISO 6222 Incorporação em gelose <i>Inoculation</i>	0
30	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C <i>Enumeration of viable microorganisms - colony count at (36±2) °C</i>	ISO 6222 Incorporação em gelose <i>Inoculation</i>	0
31	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Quantificação de coliformes fecais <i>Enumeration of faecal coliform</i>	pema031 Filtração em membrana <i>Membrane filtration</i>	0
32	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Quantificação de estafilococos coagulase positiva <i>Enumeration of coagulase positive staphylococci</i>	NF T 90-412 Filtração em membrana <i>Membrane filtration</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
33	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Microorganismos viáveis a (22±2) °C, Microorganismos viáveis a (36±2) °C, Estafilococos coagulase positiva, Coliformes totais, Escherichia coli, Coliformes fecais, Legionella <i>Sampling for microbiological parameters analysis: viable microorganisms at (22±2) °C, viable microorganisms at (36±2) °C, coagulase positive staphylococci, total coliform, Escherichia coli, faecal coliform, Legionella</i>	pg018	1
34	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, naturais salinas, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural saline, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Enterococos intestinais <i>Sampling for microbiological parameters analysis: intestinal enterococci</i>	pg018	1
35	Águas de consumo, piscina, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, pool, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais <i>Detection and enumeration of total staphylococci</i>	pema006 Filtração em membrana <i>Membrane filtration</i>	0
36	Águas de consumo, piscina, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, pool, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266 Filtração em membrana <i>Membrane filtration</i>	0
37	Águas de consumo, piscinas, minerais naturais, termais e de processo (hemodiálise e uso industrial) <i>Drinking waters, pool, natural mineral, thermal and process (hemodialysis and industrial use) waters</i>	Quantificação de E.coli <i>Enumeration of E. coli</i>	ISO 9308-1 Filtração <i>Filtration</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
38	Águas de consumo, piscinas, minerais naturais, termais e de processo (hemodiálise e uso industrial) <i>Drinking waters, pool, natural mineral, thermal and process (hemodialysis and industrial use) waters</i>	Quantificação de Coliformes Totais <i>Enumeration of total coliform</i>	ISO 9308-1 Filtração Filtration	0
39	Águas de consumo, processo e piscina <i>Drinking waters, process and pool waters</i>	Determinação de bromo <i>Determination of bromine</i>	Itc010 Cálculo <i>Calculation</i>	1
40	Águas de consumo, processo e piscina <i>Drinking waters, process and pool waters</i>	Determinação de dióxido de cloro <i>Determination of chlorine dioxide</i>	itc016 Espectrofotometria de absorção molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	1
41	Águas de consumo, processo e piscinas Drinking waters, process and pool waters	Determinação de Cloro livre <i>Determination of free chlorine</i>	itc010 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	1
42	Águas de consumo, processo e piscinas <i>Drinking waters, process and pool waters</i>	Determinação de Cloro total <i>Determination of total chlorine</i>	itc010 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	1
43	Águas de consumo, processo, piscina, termais naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, pool, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Carbono Orgânico Total <i>Sampling for total organic carbon analysis</i>	pg018	1

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
44	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Determinação de Fluoretos <i>Determination of fluoride</i>	peqq004 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0
45	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros radioativos: Radão <i>Sampling (from the tap) for radioactive parameters analysis: radon</i>	pg018	1
46	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares e pluviais), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing and stormwater), natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Bromatos <i>Sampling for bromates analysis</i>	pg018	1
47	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares) <i>Drinking waters, process, thermal and natural fresh waters (except bathing)</i>	Determinação de Cheiro <i>Determination of odour</i>	peqq033 Análise sensorial Sensory analysis	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
48	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Determinação da Alcalinidade <i>Determination of alkalinity</i>	peqg013 Titulimetria Titrimetry	0
49	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Determinação da Cor <i>Determination of colour</i>	peqg008 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0
50	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Determinação da Dureza <i>Determination of hardness</i>	LAE 10.2.2 Cálculo <i>Calculation</i>	0
51	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Determinação de Nitritos <i>Determination of nitrite</i>	peqg034 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
52	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters</i>	Pesquisa e Quantificação de Esporos de Clostrídios sulfito redutores <i>Detection and enumeration of sulfite-reducing clostridia spores</i>	NP EN 26461-2 Filtração em membrana <i>Membrane filtration</i>	0
53	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Acrilamida e epícloridina <i>Sampling for acrylamide and epichlorohydrin analysis</i>	pg018	1
54	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Benzeno <i>Sampling for benzene analysis</i>	pg018	1
55	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos <i>Sampling for polycyclic aromatic hydrocarbons analysis</i>	pg018	1
56	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de amostras para análise de isótopos: U-238, U-234, Ra-226, Ra-228, Pb-210, Po-210, C-14, Sr-90, Pu-239, Pu-240, Am-241, Co-60, Cs-134, Cs-137 e I-131 <i>Sampling for isotope analysis: U-238, U-234, Ra-226, Ra-228, Pb-210, Po-210, C-14, Sr-90, Pu-239, Pu-240, Am-241, Co-60, Cs-134, Cs-137 e I-131</i>	pg018	1

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
57	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Esporos Clostrídios sulfitorredutores <i>Sampling for microbiological parameters analysis: sulfite-reducing clostridia spores</i>	pg018	1
58	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: Dose Indicativa (α Total, β Total e radionuclídeos específicos) <i>Sampling for radioactive parameters analysis: total indicative dose (Gross alpha-activity, Gross beta-activity and specific radionuclides)</i>	pg018	1
59	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Pesticidas <i>Sampling for pesticide analysis</i>	pg018	1
60	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Trihalometanos, 1,2 dicloroetano, tetracloroetano, tricloroetano, cloreto de vinilo <i>Sampling for trihalomethanes, 1,2-dichloroethane, tetrachloroethene, trichloroethene and vinyl chloride analysis</i>	pg018	1
61	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: Trítio <i>Sampling for radioactive parameters analysis: tritium</i>	pg018	1

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
62	Águas de consumo, termais e naturais doces (subterrâneas) <i>Drinking waters, thermal and natural fresh (groundwater) waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Sabor <i>Sampling for flavour analysis</i>	pg018	1
63	Águas de consumo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e nascente e processo <i>Drinking waters, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring and process waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: fluoretos <i>Sampling for inorganic parameters analysis: fluoride</i>	pg018	1
64	Águas de consumo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e nascente e processo <i>Drinking waters, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring and process waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: nitritos <i>Sampling for inorganic parameters analysis: nitrite</i>	pg018	1
65	Águas de consumo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e nascente e processo <i>Drinking waters, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring and process waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: sulfatos <i>Sampling for inorganic parameters analysis: sulfite</i>	pg018	1
66	Águas de consumo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e nascente, processo e piscinas <i>Drinking waters, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring, process and pool waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: nitratos <i>Sampling for inorganic parameters analysis: nitrates</i>	pg018	1

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
67	Águas de consumo, termais, naturais doces (subterrâneas) <i>Drinking waters, thermal and natural fresh (groundwater) waters</i>	Determinação de Sabor <i>Determination of flavour</i>	peqg033 Análise sensorial <i>Sensory analysis</i>	0
68	Águas de consumo, termais, naturais doces (subterrâneas), minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, spring, natural fresh (groundwater), natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Clostridium Perfringens <i>Sampling for microbiological parameters analysis: Clostridium perfringens</i>	pg018	1
69	Águas de consumo, termais, naturais doces e processo <i>Drinking waters, thermal, natural fresh and process waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de mercúrio <i>Sampling for mercury analysis</i>	pg018	1
70	Águas de consumo, termais, naturais doces e processo <i>Drinking waters, thermal, natural fresh and process waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Metais: antimónio, arsénio, cádmio, cálcio, chumbo, cobre, crómio, ferro, níquel, magnésio, manganês, potássio, selénio, sódio e zinco <i>Sampling for metals analysis: antimony, arsenic, cadmium, calcium, lead, copper, chromium, iron, nickel, magnesium, manganese, potassium, selenium, sodium and zinc</i>	pg018	1
71	Águas de consumo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente e piscina <i>Drinking waters, thermal, natural fresh, natural mineral, spring and pool waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Pseudomonas aeruginosa, Legionella, Estafilococos totais <i>Sampling for microbiological parameters analysis: Pseudomonas aeruginosa, Legionella, total staphylococci</i>	pg018	1
72	Águas de consumo, termais, naturais doces, minerais naturais e nascente, processo e piscinas <i>Drinking waters, thermal, natural fresh, natural mineral, spring, process and pool waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: azoto amoniacal, cloretos <i>Sampling for inorganic parameters analysis: ammonium, chloride</i>	pg018	1

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
73	Águas de piscina Pool waters	Colheita de Amostras para Análise de oxidabilidade e ácido isocianúrico Sampling for permanganat index and cyanuric acid analysis	pg018	1
74	Águas de piscina Pool waters	Colheita de Amostras para Análise de cloro livre e cloro total Sampling for free chlorine and total chlorine analysis	pg018	1
75	Águas de piscina Pool waters	Colheita de Amostras para Análise de Metais: manganês, cálcio, magnésio, potássio, sódio, cobre e zinco Sampling for metal analysis: manganese, calcium, magnesium, potassium, sodium, copper and zinc	pg018	1
76	Águas de piscina Pool waters	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros físico-químicos: pH, condutividade, temperatura, turvação Sampling for physical-chemical parameters analysis: pH, conductivity, temperature, turbidity	pg018	1
77	Águas de piscina Pool waters	Colheita de Amostras para Análise de trihalometanos Sampling for trihalomethanes analysis	pg018	1
78	Águas de piscina Pool waters	Determinação de ácido isocianúrico Determination of cyanuric acid	peqg016 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	0
79	Águas de processo (torres, utas, condensados) Process waters (towers, air treatment units, condensate)	Identificação e quantificação de Legionella pneumophila. Identification and enumeration of Legionella pneumophila	ISO 11731 pema004 Inoculação direta e filtração por membrana com eluição Direct inoculation and membrane filtration with elution	0
80	Águas de processo (torres, utas, condensados) Process waters (towers, air treatment units, condensate)	Pesquisa e quantificação de Legionella sp.; Detection and enumeration of Legionella sp	ISO 11731 Inoculação direta e filtração por membrana com eluição Direct inoculation and membrane filtration with elution	0
81	Águas de processo e piscinas Process and pool waters	Colheita de amostras para análise de fungos Sampling for fungi analysis	pg018	1
82	Águas de processo e piscinas Process and pool waters	Pesquisa e quantificação de fungos Detection and enumeration of fungi	pema012 Filtração Filtration	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
83	Águas de processo Process waters	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: fósforo total e azoto total <i>Sampling for inorganic parameters analysis: total phosphorus and total nitrogen</i>	pg018	1
84	Águas de processo Process waters	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros orgânicos: Oxidabilidade, CBO, CQO, Detergentes <i>Sampling for organic parameters analysis: permanganat index, BOD, COD, Detergents</i>	pg018	1
85	Águas de processo Process waters	Quantificação de microrganismos a 22°C <i>Enumeration of microorganisms at 22°C</i>	pema030 Filtração em membrana <i>Membrane filtration</i>	0
86	Águas de processo Process waters	Quantificação de microrganismos a 37°C <i>Enumeration of microorganisms at 37°C</i>	pema030 Filtração em membrana <i>Membrane filtration</i>	0
87	Águas minerais naturais e de nascente <i>Natural Mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Metais: cádmio, cálcio, chumbo, ferro, níquel, magnésio, manganês, potássio, sódio e zinco <i>Sampling for metal analysis: cadmium, calcium, lead, iron, nickel, magnesium, manganese, potassium, sodium and zinc</i>	pg018	1
88	Águas minerais naturais, de nascente, termais e de processo <i>Natural Mineral, spring, thermal and process waters</i>	Identificação e quantificação de Legionella pneumophila. <i>Identification and enumeration of Legionella pneumophila</i>	ISO 11731 pema004 Filtração por membrana direta <i>Direct membrane filtration</i>	0
89	Águas minerais naturais, de nascente, termais e de processo <i>Natural Mineral, spring, thermal and process waters</i>	Pesquisa e quantificação de Legionella sp. <i>Detection and enumeration of Legionella sp</i>	ISO 11731 Filtração por membrana direta <i>Direct membrane filtration</i>	0
90	Águas naturais doces (exceto balneares) e termais <i>Natural Fresh (except bathing) and thermal waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros físicos: alcalinidade, cor, cheiro <i>Sampling for physical-chemical parameters analysis: alkalinity, colour, odour</i>	pg018	1
91	Águas naturais doces <i>Natural Freshwaters</i>	Colheita de amostras para análises químicas: CBO ₅ <i>Sampling for chemical analysis: BOD₅ analysis</i>	pg018	1
92	Águas naturais doces <i>Natural Freshwaters</i>	Colheita de amostras para análises químicas: CQO <i>Sampling for chemical analysis: COD analysis</i>	pg018	1

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
93	Águas naturais doces <i>Natural Freshwaters</i>	Colheita de amostras para análises químicas: Fósforo total <i>Sampling for chemical analysis: total phosphorus analysis</i>	pg018	1
94	Águas naturais doces, termais, minerais naturais e de nascente <i>Natural Fresh, thermal, natural mineral and spring waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros físicos: pH, condutividade, sólidos suspensos totais, temperatura, turvação <i>Sampling for physical-chemical parameters analysis: pH, conductivity, total suspended solids, temperature, turbidity</i>	pg018	1
95	Sedimentos, biofilme e zaragatoas <i>Sediments, biofilm and swabs</i>	Identificação e quantificação de Legionella pneumophila. <i>Identification and enumeration of Legionella pneumophila</i>	ISO 11731 pema004 Inoculação direta e inoculação com diluições <i>Direct inoculation and inoculation with dilutions</i>	0
96	Sedimentos, biofilme e zaragatoas <i>Sediments, biofilm and swabs</i>	Pesquisa e quantificação de Legionella sp; <i>Detection and enumeration of Legionella sp</i>	ISO 11731 Inoculação direta e inoculação com diluições <i>Direct inoculation and inoculation with dilutions</i>	0
97	Tipo de Produto: Águas <i>Type of Product: Waters</i>	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais <i>Type of Test: Determination of metals content</i>	Acreditação flexível tipo B ICP-MS <i>Flexible Accreditation type ICP-MS</i>	0
98	Zaragatoas <i>Swabs</i>	Colheita de amostra para análise de Legionella spp e Legionella pneumophila <i>Sampling for Legionella sp and Legionella pneumophila analysis</i>	pg018	1

ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS

WATERS; LIQUID EFFLUENTS

99	Água de consumo, água de processo e águas naturais doces Drinking waters, process and natural fresh waters	Determinação de azoto amoniacal <i>Determination of ammonium</i>	peqg049 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0
----	---	---	--	---

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
100	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente, residuais <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring, waste waters</i>	Determinação de Nitratos <i>Determination of nitrates</i>	peqi043 Cromatografia Iónica <i>Ionic chromatography</i>	0
101	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente, residuais <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural mineral, spring, waste waters</i>	Determinação de Cloretos <i>Determination of chloride</i>	peqi041 Cromatografia Iónica <i>Ionic chromatography</i>	0
102	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente, residuais <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural mineral, spring and waste waters</i>	Determinação de pH <i>Determination of pH</i>	peqq001 Potenciometria <i>Potentiometry</i>	0
103	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente, residuais <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural mineral, spring and waste waters</i>	Determinação de temperatura <i>Determination of temperature</i>	itc014 Termometria <i>Thermometry</i>	2
104	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente, residuais <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural mineral, spring, waste waters</i>	Determinação de Azoto Amoniacal <i>Determination of ammonium</i>	peqq009 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
105	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente, residuais <i>Drinking, pool, process, thermal, natural fresh, natural mineral, spring and waste waters</i>	Determinação de Condutividade <i>Determination of conductivity</i>	peqg010 Condutimetria <i>Conductimetry</i>	0
106	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, naturais salinas, minerais naturais e de nascente <i>Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural saline, natural mineral and spring waters</i>	Pesquisa e Quantificação de Enterococos intestinais <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci</i>	ISO 7899-2 Filtração em membrana <i>Membrane filtration</i>	0
107	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente, residuais <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring and waste waters</i>	Determinação de Sulfatos <i>Determination of sulfate</i>	peqi042 Cromatografia Iónica <i>Ionic chromatography</i>	0
108	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente, residuais <i>Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring and waste waters</i>	Determinação de sólidos suspensos totais <i>Determination of total suspended solids</i>	peqg014 Gravimetria <i>Gravimetry</i>	0
109	Águas de consumo, termais, naturais doces, naturais salinas e residuais <i>Drinking waters, thermal, natural fresh, natural saline and waste waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Salmonella <i>Sampling for microbiological parameters analysis: Salmonella</i>	pg018	1

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
110	Águas de consumo, termais, naturais doces, naturais salinas e residuais <i>Drinking waters, thermal, natural fresh, natural saline and waste waters</i>	Pesquisa de Salmonella spp <i>Detection of Salmonella sp.</i>	ISO 19250 Filtração em membrana <i>Membrane filtration</i>	0
111	Águas de processo, águas naturais doces (superficiais), águas residuais <i>Process waters, natural freshwaters (superficial), waste waters</i>	Determinação de Azoto total <i>Determination of total nitrogen</i>	peqg006 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0
112	Águas de processo, naturais doces, naturais salinas e residuais <i>Process, natural fresh, natural saline and waste waters</i>	Colheita de Amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Enterococos intestinais, Escherichia coli <i>Sampling for microbiological parameters analysis: intestinal enterococci, Escherichia coli</i>	pg018	1
113	Águas de processo, naturais doces, naturais salinas e residuais <i>Process, natural fresh, natural saline and waste waters</i>	Pesquisa e Quantificação de Enterococos intestinais <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci</i>	ISO 7899-1 Método miniaturizado (NMP) <i>MPN method</i>	0
114	Águas de processo, naturais doces, naturais salinas e residuais <i>Process, fresh, natural saline and waste waters</i>	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli <i>Detection and enumeration of Escherichia coli</i>	ISO 9308-3 Método miniaturizado (NMP) <i>MPN method</i>	0
115	Águas naturais doces, águas de processo, balneares e residuais <i>Natural Fresh, process, bathing and waste waters</i>	Determinação de Carência Química de Oxigénio <i>Determination of chemical oxygen demand</i>	peqg022 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0
116	Águas naturais doces, águas residuais, eluatos <i>Natural Freshwaters, waste waters, eluate</i>	Identificação e quantificação de Legionella pneumophila. <i>Identification and enumeration of Legionella pneumophila</i>	ISO 11731 pema004 Inoculação com diluições <i>Inoculation with dilutions</i>	0
117	Águas naturais doces, águas residuais, eluatos <i>Natural Freshwaters, waste waters, eluate</i>	Pesquisa e quantificação de Legionella sp; <i>Detection and enumeration of Legionella sp</i>	ISO 11731 Inoculação com diluições <i>Inoculation with dilutions</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
118	Águas naturais doces, de processo e residuais <i>Natural Freshwaters, process and waste waters</i>	Colheita de amostras para análises químicas: ortofosfatos <i>Sampling for chemical analyses: orthophosphate</i>	pg018	1
119	Águas naturais doces, de processo e residuais <i>Natural Freshwaters, process and waste waters</i>	Determinação de Fósforo total <i>Determination of total phosphorus</i>	peqq020 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0
120	Águas naturais doces, de processo e residuais <i>Natural Freshwaters, process and waste waters</i>	Determinação de ortofosfatos <i>Determination of orthophosphate</i>	peqq048 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0
121	Águas naturais doces, processo e residuais <i>Natural Freshwaters, process and waste waters</i>	Determinação de carência bioquímica de oxigénio (CBO ₅) <i>Determination of Biochemical oxygen demand (BOD₅)</i>	peqq028 Manometria <i>Manometry</i>	0
122	Águas residuais e processo <i>Process and waste waters</i>	Determinação de detergentes <i>Determination of detergents</i>	peqq030 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0
AR AMBIENTE <i>AMBIENT AIR</i>				
123	Ar interior e ar exterior <i>Indoor and outdoor air</i>	Pesquisa e Quantificação de fungos <i>Detection and enumeration of fungi</i>	EN 13098	0
124	Ar interior <i>Indoor air</i>	Quantificação de microrganismos viáveis a 22°C <i>Enumeration of viable microorganisms at 22°C</i>	EN ISO 14698-1, 2 pemar007	0
125	Ar interior <i>Indoor air</i>	Quantificação de microrganismos viáveis a 30°C <i>Enumeration of viable microorganisms at 30°C</i>	EN ISO 14698-1, 2 pemar007	0
126	Ar interior <i>Indoor air</i>	Quantificação de microrganismos viáveis a 37°C <i>Enumeration of viable microorganisms at 37°C</i>	EN ISO 14698-1, 2 pemar007	0
COSMÉTICOS <i>COSMETICS</i>				
127	Cosméticos <i>Cosmetic</i>	Deteção de microrganismos especificados e não especificados <i>Detection of specific and non-specific microorganisms</i>	ISO 18415 Isolamento <i>Selective media</i>	0
128	Cosméticos <i>Cosmetic</i>	Pesquisa e quantificação de bactérias mesófilas viáveis <i>Detection and enumeration of viable mesophilic bacteria</i>	ISO 21149 Incorporação <i>Inoculation</i>	0
129	Cosméticos <i>Cosmetic</i>	Quantificação de bolores e leveduras <i>Enumeration of yeasts and moulds</i>	ISO 16212 Incorporação <i>Inoculation</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
EFLUENTES LÍQUIDOS <i>LIQUID EFFLUENTS</i>				
130	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de amostras para Análise de Acetaldeído e Formaldeído <i>Spot sampling for acetaldehyde and formaldehyde analysis</i>	pg018	1
131	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de amostras para Análise de Cianetos Totais <i>Spot sampling for total cyanide analysis</i>	pg018	1
132	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de amostras para análise de crómio hexavalente <i>Spot sampling for hexavalent chromium analysis</i>	pg018	1
133	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de Amostras para Análise de mercúrio <i>Spot sampling for mercury analysis</i>	pg018	1
134	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de Amostras para Análise de Metais: cádmio, chumbo, cobre, crómio, ferro, manganês, níquel e zinco <i>Spot sampling for metal analysis: cadmium, lead, copper, chromium, iron, manganese, nickel and zinc</i>	pg018	1
135	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de amostras para análise de nitritos <i>Spot sampling for nitrite analysis</i>	pg018	1
136	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de amostras para Análise de Óleos e Gorduras e Hidrocarbonetos Totais <i>Spot sampling for oil and grease and total hydrocarbons analysis</i>	pg018	1
137	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de Amostras para Análise de parâmetros físicos: condutividade, turvação <i>Spot sampling for physical parameters analysis: conductivity, turbidity</i>	pg018	1
138	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: azoto amoniacal, cloretos <i>Spot sampling for inorganic parameters analysis: ammonium, chloride</i>	pg018	1
139	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: fósforo total e azoto total <i>Spot sampling for inorganic parameters analysis: total phosphorus and total nitrogen</i>	pg018	1
140	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: nitratos <i>Spot sampling for inorganic parameters analysis: nitrates</i>	pg018	1

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
141	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: sulfatos <i>Spot sampling for inorganic parameters analysis: sulfate</i>	pg018	1
142	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Colheita Pontual de Amostras para Análise de parâmetros orgânicos: CBO, CQO, Detergentes <i>Spot sampling for organic parameters analysis: BOD, COD, detergent</i>	pg018	1
143	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Determinação de crómio hexavalente <i>Determination of hexavalent chromium</i>	peqq040 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0
144	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Determinação de crómio trivalente <i>Determination of trivalent chromium</i>	peqq040 Cálculo <i>Calculation</i>	0
145	Águas residuais <i>Waste waters</i>	Determinação de nitritos <i>Determination of nitrite</i>	peqq034 Espectrofotometria de Absorção Molecular <i>Molecular Absorption Spectrophotometry</i>	0

TÊXTEIS E ACESSÓRIOS DE VESTUÁRIO

TEXTILES AND CLOTHES ACCESSORIES

146	Têxteis <i>Textiles</i>	Pesquisa de coliformes totais <i>Detection of total coliform</i>	pemt002 Filtração <i>Filtration</i>	0
147	Têxteis <i>Textiles</i>	Pesquisa de enterococos intestinais <i>Detection of intestinal enterococci</i>	pemt005 Filtração <i>Filtration</i>	0
148	Têxteis <i>Textiles</i>	Pesquisa de Escherichia coli <i>Detection of Escherichia coli</i>	pemt002 Filtração <i>Filtration</i>	0
149	Têxteis <i>Textiles</i>	Pesquisa de esporos de bactérias sulfito-redutoras <i>Detection of sulfite-reducing bacteria spores</i>	pemt006 Filtração <i>Filtration</i>	0
150	Têxteis <i>Textiles</i>	Pesquisa de estafilococos coagulase positiva <i>Detection of coagulase positive staphylococci</i>	pemt004 Filtração <i>Filtration</i>	0
151	Têxteis <i>Textiles</i>	Pesquisa de Pseudomonas aeruginosa <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	pemt003 Filtração <i>Filtration</i>	0
152	Têxteis <i>Textiles</i>	Quantificação de fungos <i>Enumeration of fungi</i>	pemt007 Filtração <i>Filtration</i>	0
153	Têxteis <i>Textiles</i>	Quantificação de microrganismos viáveis a 22 °C <i>Enumeration of viable microorganisms at 22 °C</i>	pemt001 Filtração <i>Filtration</i>	0

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A Laboratório de Análises

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
154	Têxteis Textiles	Quantificação de microrganismos viáveis a 37 °C <i>Enumeration of viable microorganisms at 37 °C</i>	pemt001 Filtração <i>Filtration</i>	0
FIM END				

Notas:

-“pemaxx”, “peqgxxx”, “peqixxx”, “pemsxxx”, “pemsalxxx”, “pemtxxx1”, “pemdmxxx” indicam procedimentos internos do laboratório.

- “itc” indica instruções de trabalho de colheitas.

-EPA indica “Environmental Protection Agency”.

-“LAE” indica “L’Analyse des Eaux”, Rodier

- Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevada carga microbiana interferente e matéria em suspensão.

- Este Laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível global, a qual admite a capacidade para implementar métodos dentro do enquadramento de competência dado por este Anexo Técnico.

Os ensaios abrangidos identificam na coluna “Método de Ensaio” o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:

Tipo A - Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível;

Tipo B - Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível.

A responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível é: Márcia Cabral e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é: Cátia Castro.

-Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna “Método de Ensaio”.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

A responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é: Márcia Cabral.

Notes:

- “pemaxx”, “peqgxxx”, “peqixxx”, “pemsxxx”, “pemsalxxx”, “pemtxxx1”, “pemdmxxx” refers to internal methods of the Laboratory.

- “itc” refers work instruction for sampling

- EPA refers “Environmental Protection Agency”.

- “LAE” refers “L’Analyse des Eaux”, Rodier

- Membrane filtration methods do not apply to water with high interfering microbial load and matter in suspension.

- This laboratory has a scope of accreditation with global flexible description, which allows him to implement methods within the competency framework provided by this Technical Annex.

The Laboratory has available for consultation a List of Accredited Tests under Global Flexible Accreditation, permanently updated, indexing each test of the list to the corresponding numbering in the Technical Annex.

The tests covered identify in the column “Test Method” the kind of flexibility accepted in accordance with the following codes:

• Type A - capacity to implement normalized methods and add them to the List of Accredited Tests;

• Type B - capacity to implement and validate developed methods and to add them to the List of Accredited Tests.

The responsibility for controlling and approving the List of Accredited Tests under Flexible Accreditation is: Márcia Cabral and for the technical approval of methods to include on that list is: Cátia Castro.

- This laboratory has a scope of accreditation with intermediate flexible description, which allows him to implement new versions of normative documents in the scope of accreditation.

Tests covered are identified by omission of the correspondent normative document version in column “Test Method”.

The Laboratory has available for consultation a list of Accredited Tests under Intermediate Flexible Accreditation permanently updated, specifying the tests covered.

Anexo Técnico de Acreditação L0224-5

Accreditation Technical Annex

ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A
Laboratório de Análises

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
<i>Nr</i>	<i>Product</i>	<i>Test</i>	<i>Test Method</i>	<i>Category</i>

The responsible for approving the List of Accredited Tests under Intermediate Flexible Accreditation is Márcia Cabral.



Documento assinado
eletronicamente por:
Leopoldo Cortez
Presidente

**1. OBJETIVO E CAMPO DE APLICAÇÃO / SCOPE**

Este documento tem como objectivo divulgar os métodos incluídos no âmbito da acreditação para o laboratório localizado no Porto.
The purpose of this document is to disseminate the methods included in the scope of accreditation for the laboratory located in Porto.

2. DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS / DEFINITIONS AND ABBREVIATIONS

ISO - International Organization for Standardization
NP - Norma Portuguesa / Portuguese Standard
EN - Norma Europeia / European Standard
NF Norma Francesa / French Standard
pem, peq, pg - procedimento de ensaio interno / internal method procedure
itc - instrução de trabalho colheitas / sampling work instruction
LAE - L'analyse de L'eau, Rodier

3. REFERÊNCIAS / REFERENCES

Anexo Técnico de acreditação nº L0224-5 Edição nº 3
Accreditation Technical Annex nº L0224-5 Edition nº 3

4. RESPONSABILIDADE / RESPONSIBILITY

Diretor Técnico (DT) - Márcia Cabral
Technical Director

Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
1	Dispositivos médicos Medical devices	Quantificação de Bolores e leveduras Enumeration of Yeast and Molds	ISO 11737-1 pemdm002 Filtração Filtration	2018/ Amd1:2021 6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
2	Dispositivos médicos Medical devices	Quantificação de Microrganismos viáveis aeróbios Enumeration of viable aerobic microorganisms	ISO 11737-1 pemdm001 Filtração Filtration	2018/ Amd1:2021 8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
3	Dispositivos médicos Medical devices	Teste de esterilidade Sterility test	ISO 11737-2 pemdm003 Eluição Elution	2019 4	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
4	Zaragoas em superfícies associadas a zonas de risco Swabs on surfaces related with risk areas	Pesquisa de Enterococos intestinais Detection of intestinal enterococci	pems005 Espalhamento em meio seletivo Surface spread into selective medium	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
5	Zaragoas em superfícies associadas a zonas de risco Swabs on surfaces related with risk areas	Pesquisa de Estafilococos coagulase positiva Detection of coagulase positive staphylococci	pems004 Espalhamento em meio seletivo Surface spread into selective medium	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
6	Zaragoas em superfícies associadas a zonas de risco Swabs on surfaces related with risk areas	Pesquisa de Pseudomonas aeruginosa Detection of Pseudomonas aeruginosa	pems003 Espalhamento em meio seletivo Surface spread into selective medium	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
7	Zaragoas em superfícies associadas a zonas de risco Swabs on surfaces related with risk areas	Quantificação de Microrganismos viáveis a 22°C Enumeration of viable microorganisms at 22°C	pems001 Incorporação Inoculation	9	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
8	Zaragoas em superfícies associadas a zonas de risco Swabs on surfaces related with risk areas	Pesquisa de Coliformes totais Detection of total coliform	pems002 Espalhamento Surface spread	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
9	Zaragoas em superfícies associadas a zonas de risco Swabs on surfaces related with risk areas	Pesquisa de E. coli Detection of E. coli	pems002 Espalhamento Surface spread	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
10	Zaragoas em superfícies associadas a zonas de risco Swabs on surfaces related with risk areas	Quantificação de fungos Enumeration of fungi	pems007 Espalhamento Surface spread	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
11	Zaragoas em superfícies associadas a zonas de risco Swabs on surfaces related with risk areas	Quantificação de Microrganismos viáveis a 37°C Enumeration of viable microorganisms at 37°C	pems001 Incorporação Inoculation	9	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
12	Água de consumo Drinking waters	Quantificação de Microrganismos a 30°C Enumeration of microorganisms at 30°C	pema017 Incorporação em gelose Inoculation	1	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
13	Água de consumo, água de processo, zaragoas Drinking waters, process water, swabs	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Microrganismos a 30°C Sampling for microbiological parameters analysis: microorganisms at 30°C	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
14	Águas de consumo e de processo Drinking waters, process water	Colheita de amostras para análise de Cloro livre e Cloro total Sampling for free chlorine and total chlorine analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
15	Águas de consumo e de processo Drinking waters, process water	Colheita de amostras para análise de parâmetros físico-químicos: Alcalinidade, Cheiro, Condutividade, Cor, pH, Sólidos suspensos totais, Temperatura e Turvação Sampling for physical-chemical parameters analysis: alkalinity, odour, conductivity, colour, pH, total suspended solids, temperature, turbidity	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
16	Água de consumo Drinking waters	Colheita de amostras para análise de Oxidabilidade Sampling for permanganate index analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
17	Águas de consumo, águas de piscinas Drinking waters, pool waters	Identificação e quantificação de Legionella pneumophila Identification and enumeration of Legionella pneumophila	ISO 11731 pema004 Filtração por membrana com eluição Membrane filtration with elution	2017 17	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
18	Águas de consumo, águas de piscinas Drinking waters, pool waters	Pesquisa e quantificação de Legionella sp. Detection and enumeration of Legionella sp.	ISO 11731 Filtração por membrana com eluição Membrane filtration with elution	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
19	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal waters	Colheita de amostras para análise de Microcistinas Sampling for microcystins analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
20	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal waters	Colheita de amostras para análise de Cloratos e Cloritos Sampling for chlorate and chlorite analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
21	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal waters	Colheita de amostras para análise de dureza Sampling for hardness analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
22	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal	Colheita de amostras para análise de Enxofre Sampling for sulfur analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
23	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal	Colheita de amostras para análise de metais: Boro e Alumínio Sampling for metals analysis: boron and aluminum	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
24	Águas de consumo, águas naturais doces, águas minerais naturais, de nascente e termais Drinking waters, natural freshwaters, natural mineral, spring and thermal waters	Colheita de amostras para análise de Cianetos Sampling for analysis of Cyanides	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
25	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais e naturais doces (subterrâneas) Drinking waters, natural mineral, spring, thermal and natural freshwaters (groundwater)	Quantificação de Clostridium perfringens Enumeration of Clostridium perfringens	ISO 14189 Filtração em membrana Membrane filtration	2013	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
26	Águas de consumo, piscinas e processo Drinking, pool and process waters	Determinação de Cloro combinado Determination of combined chlorine	itc010 Cálculo Calculation	7	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
27	Águas de consumo, piscinas, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Determinação de Oxidabilidade Determination of permangant index	peqg026 Titulimetria Titrimetry	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
28	Águas de consumo, piscinas, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Determinação de Turvação Determination of turbidity	peqg011 Nefelometria Nephelometry	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
29	Águas de consumo, piscinas, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C Enumeration of viable microorganisms - colony count at (22±2) °C	ISO 6222 Incorporação em gelose Inoculation	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
30	Águas de consumo, piscinas, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C Enumeration of viable microorganisms - colony count at (36±2) °C	ISO 6222 Incorporação em gelose Inoculation	1999	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
31	Águas de consumo, piscinas, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Quantificação de Coliformes fecais Enumeration of faecal coliform	pema031 Filtração em membrana Membrane filtration	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
32	Águas de consumo, piscinas, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Quantificação de Estafilococos coagulase positiva Enumeration of coagulase positive staphylococci	NF T 90-412 Filtração em membrana Membrane filtration	2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
33	Águas de consumo, piscinas, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Microorganismos viáveis a (22±2)°C, Microorganismos viáveis a (36±2)°C, Estafilococos coagulase positiva, Coliformes totais, Escherichia coli, Coliformes fecais, Legionella Sampling for microbiological parameters analysis: viable microorganisms at (22±2) °C, viable microorganisms at (36±2) °C, coagulase positive staphylococci, total coliform, Escherichia coli, faecal coliform, Legionella	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
34	Águas de consumo, piscinas, processo, termais, naturais doces, naturais salinas, minerais naturais e de nascente Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural saline, natural mineral and spring waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Enterococos intestinais Sampling for microbiological parameters analysis: intestinal enterococci	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
35	Águas de consumo, piscinas, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, pool, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Pesquisa e quantificação de Estafilococos totais Detection and enumeration of total staphylococci	pema006 Filtração em membrana Membrane filtration	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
36	Águas de consumo, piscinas, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, pool, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Pesquisa e quantificação de Pseudomonas aeruginosa Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266 Filtração em membrana Membrane filtration	2006	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
37	Águas de consumo, piscinas, minerais naturais, termais e de processo (hemodiálise e uso industrial) Drinking waters, pool, natural mineral, thermal and process (hemodialysis and industrial use) waters	Quantificação de E. coli Enumeration of E. coli	ISO 9308-1 Amd.1 Filtração Filtration	2014 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
38	Águas de consumo, piscinas, minerais naturais, termais e de processo (hemodiálise e uso industrial) Drinking waters, pool, natural mineral, thermal and process (hemodialysis and industrial use) waters	Quantificação de Coliformes totais Enumeration of total coliform	ISO 9308-1 Amd.1 Filtração Filtration	2014 2016	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
39	Águas de consumo, processo e piscinas Drinking waters, process and pool waters	Determinação de Bromo Determination of bromine	itc010 Cálculo Calculation	7	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
40	Águas de consumo, processo e piscinas Drinking waters, process and pool waters	Determinação de dióxido de cloro Determination of chlorine dioxide	itc016 Espectrofotometria de absorção molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	1	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
41	Águas de consumo, processo e piscinas Drinking waters, process and pool waters	Determinação de Cloro livre Determination of free chlorine	itc010 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	7	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
42	Águas de consumo, processo e piscinas Drinking waters, process and pool waters	Determinação de Cloro total Determination of total chlorine	itc010 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	7	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
43	Águas de consumo, processo, piscina, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, pool, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de Amostras para Análise de Carbono Orgânico Total Sampling for total organic carbon analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
44	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Determinação de Fluoretos Determination of fluoride	peqg004 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
45	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros radioativos: Radão Sampling (from the tap) for radioactive parameters analysis: radon	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
46	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares e pluviais), minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing and stormwater), natural mineral and spring waters	Colheita de Amostras para Análise de Bromatos Sampling for bromates analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
47	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares) Drinking waters, process, thermal and natural fresh waters (except bathing)	Determinação de Cheiro Determination of odour	peqg033 Análise sensorial Sensory analysis	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
48	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Determinação da Alcalinidade Determination of alkalinity	peqg013 Titulimetria Titrimetry	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
49	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Determinação da Cor Determination of colour	peqg008 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
50	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Determinação da Dureza Determination of hardness	LAE 10.2.2 Cálculo Calculation	10ª edição	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
51	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Determinação de Nitritos Determination of nitrite	peqg034 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
52	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral and spring waters	Pesquisa e Quantificação de Esporos de Clostrídios sulfito redutores Detection and enumeration of sulfite-reducing clostridia spores	NP EN 26461-2 Filtração em membrana Membrane filtration	1994	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
53	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de Amostras para Análise de Acrilamida e epicheloridina Sampling for acrylamide and epichlorohydrin analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
54	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de Amostras para Análise de Benzeno Sampling for benzene analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
55	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de Amostras para Análise de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Sampling for polycyclic aromatic hydrocarbons analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
56	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de amostras para análise de isótopos: U-238, U-234, Ra-226, Ra-228, Pb-210, Po-210, C-14, Sr-90, Pu-239, Pu-240, Am-241, Co-60, Cs-134, Cs-137 e I-131 Sampling for isotope analysis: U-238, U-234, Ra-226, Ra-228, Pb-210, Po-210, C-14, Sr-90, Pu-239, Pu-240, Am-241, Co-60, Cs-134, Cs-137 e I-131	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
57	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de Amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Esporos Clostrídios sulfito redutores Sampling for microbiological parameters analysis: sulfite-reducing clostridia spores	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
58	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: Dose Indicativa (α Total, β Total e radionuclídeos específicos) Sampling for radioactive parameters analysis: total indicative dose (Gross alpha-activity, Gross beta-activity and specific radionuclides)	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
59	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de Amostras para Análise de Pesticidas Sampling for pesticide analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
60	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de Amostras para Análise de Trihalometanos, 1,2 dicloroetano, tetracloretoeno, tricloroeteno, cloreto de vinilo Sampling for trihalomethanes, 1,2-dichloroethane, tetrachloroethene, trichloroethene and vinyl chloride analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
61	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters process, thermal, natural fresh, natural mineral and spring waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros radioativos: Trítio Sampling for radioactive parameters analysis: tritium	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
62	Águas de consumo, termais e naturais doces (subterrâneas) Drinking waters, thermal and natural fresh (groundwater) waters	Colheita de Amostras para Análise de Sabor Sampling for flavour analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
63	Águas de consumo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e nascente e processo Drinking waters, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring and process waters	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: fluoretos Sampling for inorganic parameters analysis: fluoride	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
64	Águas de consumo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e nascente e processo Drinking waters, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring and process waters	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: nitritos Sampling for inorganic parameters analysis: nitrite	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
65	Águas de consumo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e nascente e processo Drinking waters, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring and process waters	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: sulfatos Sampling for inorganic parameters analysis: sulfite	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
66	Águas de consumo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e nascente, processo e piscinas Drinking waters, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring, process and pool waters	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: nitratos Sampling for inorganic parameters analysis: nitrates	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
67	Águas de consumo, termais, naturais doces (subterrâneas) Drinking waters, thermal and natural fresh (groundwater)	Determinação de Sabor Determination of flavour	peqg033 Análise sensorial Sensory analysis	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
68	Águas de consumo, termais, naturais doces (subterrâneas), minerais naturais e de nascente Drinking waters, spring, natural fresh (groundwater), natural mineral and spring waters	Colheita de Amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Clostridium perfringens Sampling for microbiological parameters analysis: Clostridium perfringens	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
69	Águas de consumo, termais, naturais doces e processo Drinking waters, thermal, natural fresh and process waters	Colheita de Amostras para Análise de mercúrio Sampling for mercury analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
70	Águas de consumo, termais, naturais doces e processo Drinking waters, thermal, natural fresh and process waters	Colheita de Amostras para Análise de Metais: antimónio, arsénio, cádmio, cálcio, chumbo, cobre, crómio, ferro, níquel, magnésio, manganés, potássio, selénio, sódio e zinco Sampling for metals analysis: antimony, arsenic, cadmium, calcium, lead, copper, chromium, iron, nickel, magnesium, manganese, potassium, selenium, sodium and zinc	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
71	Águas de consumo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente e piscina Drinking waters, thermal, natural fresh, natural mineral, spring and pool waters	Colheita de Amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Pseudomonas aeruginosa, Legionella, Estafilococos totais Sampling for microbiological parameters analysis: Pseudomonas aeruginosa, Legionella, total staphylococci	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
72	Águas de consumo, termais, naturais doces, minerais naturais e nascente, processo e piscinas Drinking waters, thermal, natural fresh, natural mineral, spring, process and pool waters	Colheita de Amostras para Análise de parâmetros inorgânicos: azoto amoniacal, cloretos Sampling for inorganic parameters analysis: ammonium, chloride	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
73	Águas de piscina Pool waters	Colheita de Amostras para Análise de oxidabilidade e ácido isocianúrico Sampling for permanganat index and cyanuric acid analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
74	Águas de piscina Pool waters	Colheita de Amostras para Análise de cloro livre e cloro total Sampling for free chlorine and total chlorine analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
75	Águas de piscina Pool waters	Colheita de amostras para análise de metais: Manganés, Cálcio, Magnésio, Potássio, Sódio, Cobre e Zinco Sampling for metal analysis: manganese, calcium, magnesium, potassium, sodium, copper and zinc	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
76	Águas de piscina Pool waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros físico-químicos: pH, Condutividade, Temperatura, Turvação Sampling for physical-chemical parameters analysis: pH, conductivity, temperature, turbidity	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
77	Águas de piscina Pool waters	Colheita de amostras para análise de Trihalometanos Sampling for trihalomethanes analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
78	Águas de piscina Pool waters	Determinação de Ácido isocianúrico Determination of cyanuric acid	peqg016 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
79	Águas de processo (torres, UTAs, condensados) Process waters (towers, air treatment units, condensate)	Identificação e quantificação de Legionella pneumophila Identification and enumeration of Legionella pneumophila	ISO 11731 pema004 Inoculação direta e filtração por membrana com eluição Direct inoculation and membrane filtration with elution	2017 17	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
80	Águas de processo (torres, UTAs, condensados) Process waters (towers, air treatment units, condensate)	Pesquisa e quantificação de Legionella sp Detection and enumeration of Legionella sp	ISO 11731 Inoculação direta e filtração por membrana com eluição Direct inoculation and membrane filtration with elution	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
81	Águas de processo e piscinas Process and pool waters	Colheita de amostras para análise de Fungos Sampling for fungi analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
82	Águas de processo e piscinas Process and pool waters	Pesquisa e quantificação de Fungos Detection and enumeration of fungi	pema012 Filtração Filtration	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
83	Águas de processo Process waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros inorgânicos: Fósforo total e Azoto total Sampling for inorganic parameters analysis: total phosphorus and total nitrogen	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
84	Águas de processo Process waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros orgânicos: Oxidabilidade, CBO, CQO, Detergentes Sampling for organic parameters analysis: permanganat index, BOD, COD, Detergents	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
85	Águas de processo Process waters	Quantificação de Microrganismos a 22°C Enumeration of microorganisms at 22°C	pema030 Filtração em membrana Membrane filtration	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
86	Águas de processo Process waters	Quantificação de Microrganismos a 37°C Enumeration of microorganisms at 37°C	pema030 Filtração em membrana Membrane filtration	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
87	Águas minerais naturais e de nascente Natural Mineral and spring waters	Colheita de amostras para análise de metais: Cádmio, Cálcio, Chumbo, Ferro, Níquel, Magnésio, Manganês, Potássio, Sódio e Zinco Sampling for metal analysis: cadmium, calcium, lead, iron, nickel, magnesium, manganese, potassium, sodium and zinc	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
88	Águas minerais naturais e de nascente, termais e de processo Natural Mineral, spring, thermal and process waters	Identificação e quantificação de Legionella pneumophila Identification and enumeration of Legionella pneumophila	ISO 11731 pema004 Filtração por membrana direta Direct membrane filtration	2017 17	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
89	Águas minerais naturais e de nascente, termais e de processo Natural Mineral, spring, thermal and process waters	Pesquisa e quantificação de Legionella sp Detection and enumeration of Legionella sp	ISO 11731 Filtração por membrana direta Direct membrane filtration	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
90	Águas naturais doces (exceto balneares) e termais Natural Fresh (except bathing) and thermal waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros físicos: Alcalinidade, Cor, Cheiro Sampling for physical-chemical parameters analysis: alkalinity, colour, odour	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
91	Águas naturais doces Natural Freshwaters	Colheita de amostras para análises químicas: CBO5 Sampling for chemical analysis: BOD5 analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
92	Águas naturais doces Natural Freshwaters	Colheita de amostras para análises químicas: CQO Sampling for chemical analysis: COD analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
93	Águas naturais doces Natural Freshwaters	Colheita de amostras para análises químicas: Fósforo total Sampling for chemical analysis: total phosphorus analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
94	Águas naturais doces, termais, minerais naturais e de nascente Natural Fresh, thermal, natural mineral and spring waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros físicos: pH, Condutividade, Sólidos suspensos totais, Temperatura, Turvação Sampling for physical-chemical parameters analysis: pH, conductivity, total suspended solids, temperature, turbidity	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
95	Sedimentos, biofilme e zaragatoas Sediments, biofilm and swabs	Identificação e quantificação de Legionella pneumophila Identification and enumeration of Legionella pneumophila	ISO 11731 pema004 Inoculação direta e inoculação com diluições Direct inoculation and inoculation with dilutions	2017 17	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
96	Sedimentos, biofilme e zaragatoas Sediments, biofilm and swabs	Pesquisa e quantificação de Legionella sp Detection and enumeration of Legionella sp	ISO 11731 Inoculação direta e inoculação com diluições Direct inoculation and inoculation with dilutions	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
97	Tipo de Produto: Águas Type of Product: Waters	Tipo de Ensaio: Determinação do teor em metais Type of Test: Determination of metals content	ICP-MS	-	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.1	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Antimônio Determination of antimony	peqicp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.2	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Arsénio Determination of arsenic	peqicp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.3	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Potássio Determination of potassium	peqicp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.4	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Zinco Determination of zinc	peqicp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.5	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Cádmio Determination of cadmium	peqicp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.6	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Chumbo Determination of lead	peqicp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.7	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Cobre Determination of copper	peqicp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.8	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Crómio Determination of chromium	peqicp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
97.9	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Ferro Determination of iron	peqjcp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.10	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Magnésio Determination of magnesium	peqjcp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.11	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Manganês Determination of manganese	peqjcp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.12	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Níquel Determination of nickel	peqjcp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
97.13	Água para consumo, águas naturais doces, águas de processo Drinking water, freshwater and process water	Determinação de Sódio Determination of sodium	peqjcp01 ICP-MS	10	0	Âmbito Flexível Tipo B Scope Flexible Type B
98	Zaragatoas Swabs	Colheita de amostra para análise de Legionella sp e Legionella pneumophila Sampling for Legionella sp and Legionella pneumophila analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
99	Água de consumo, água de processo e águas naturais doces Drinking waters, process and natural fresh waters	Determinação de Azoto amoniacal Determination of ammonium	peqg049 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
100	Águas de consumo, piscina, processo, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente, residuais <u>Suspensão voluntária da acreditação</u> Águas termais Drinking waters, pool, process, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring, waste waters <u>Voluntary suspension of accreditation</u> Thermal waters	Determinação de Nitratos Determination of nitrates	peqi043 Cromatografia iónica Ionic chromatography	9	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
101	Águas de consumo, piscina, processo, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente, residuais <u>Suspensão voluntária da acreditação</u> Águas termais Drinking waters, pool, process, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring, waste waters <u>Voluntary suspension of accreditation</u> Thermal waters	Determinação de Cloretos Determination of chloride	peqi041 Cromatografia iónica Ionic chromatography	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
102	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente, residuais Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural mineral, spring and waste waters	Determinação de pH Determination of pH	peqg001 Potenciometria Potentiometry	9	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
103	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente, residuais Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural mineral, spring and waste waters	Determinação de Temperatura Determination of temperature	itc014 Termometria Thermometry	2	2	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
104	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente, residuais Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural mineral, spring and waste waters	Determinação de Azoto amoniacal Determination of ammonium	peqg009 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	11	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
105	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente, residuais Drinking, pool, process, thermal, natural fresh, natural mineral, spring and waste waters	Determinação de Condutividade Determination of conductivity	peqg010 Conduktimetria Conductimetry	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
106	Águas de consumo, piscina, processo, termais, naturais doces, minerais naturais e de nascente Drinking waters, pool, process, thermal, natural fresh, natural saline, natural mineral and spring waters	Pesquisa e quantificação de Enterococos intestinais Detection and enumeration of intestinal enterococci	ISO 7899-2 Filtração em membrana Membrane filtration	2000	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
107	Águas de consumo, processo, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente, residuais <u>Suspensão voluntária da acreditação</u> Águas termais Drinking waters, process, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring, waste waters <u>Voluntary suspension of accreditation</u> Thermal waters	Determinação de Sulfatos Determination of sulfate	peqi042 Cromatografia iónica Ionic chromatography	8	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
108	Águas de consumo, processo, termais, naturais doces (exceto balneares), minerais naturais e de nascente e residuais Drinking waters, process, thermal, natural fresh (except bathing), natural mineral, spring and waste waters	Determinação de sólidos suspensos totais Determination of total suspended solids	peqg014 Gravimetria Gravimetry	4	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
109	Águas de consumo, termais, naturais doces, naturais salinas e residuais Drinking waters, thermal, natural fresh, natural saline and waste waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Salmonella Sampling for microbiological parameters analysis: Salmonella	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
110	Águas de consumo, termais, naturais doces, naturais salinas e residuais Drinking waters, thermal, natural fresh, natural saline and waste waters	Pesquisa de Salmonella sp. Detection of Salmonella sp.	ISO 19250 Filtração em membrana Membrane filtration	2010	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
111	Águas de processo, águas naturais doces (superficiais), águas residuais Process waters, natural freshwaters (superficial), waste waters	Determinação de Azoto total Determination of total nitrogen	peqg006 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	11	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
112	Águas de processo, naturais doces, naturais salinas e residuais Process, natural fresh, natural saline and waste waters	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Enterococos intestinais, Escherichia coli Sampling for microbiological parameters analysis: intestinal enterococci, Escherichia coli	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
113	Águas de processo, naturais doces, naturais salinas e residuais Process, natural fresh, natural saline and waste waters	Pesquisa e quantificação de Enterococos intestinais Detection and enumeration of intestinal enterococci	ISO 7899-1 Método miniaturizado (NMP) MPN method	1998	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
114	Águas de processo, naturais doces, naturais salinas e residuais Process, fresh, natural saline and waste waters	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Detection and enumeration of Escherichia coli	ISO 9308-3 Método miniaturizado (NMP) MPN method	1998	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
115	Águas naturais doces, águas de processo, balneares e residuais Natural Fresh, process, bathing and waste waters	Determinação de Carência química de oxigénio Determination of chemical oxygen demand	peqg022 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	16	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
116	Águas naturais doces, águas residuais, eluatos Natural Freshwaters, waste waters, eluate	Identificação e quantificação de Legionella pneumophila Identification and enumeration of Legionella pneumophila	ISO 11731 pema004 Inoculação com diluições Inoculation with dilutions	2017 17	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
117	Águas naturais doces, águas residuais, eluatos Natural Freshwaters, waste waters, eluate	Pesquisa e quantificação de Legionella sp Detection and enumeration of Legionella sp	ISO 11731 Inoculação com diluições Inoculation with dilutions	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
118	Águas naturais doces, de processo e residuais Natural Freshwaters, process and waste waters	Colheita de amostras para análises químicas: ortofosfatos Sampling for chemical analyses: orthophosphate	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
119	Águas naturais doces, de processo e residuais Natural Freshwaters, process and waste waters	Determinação de Fósforo total Determination of total phosphorus	peqg020 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	11	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
120	Águas naturais doces, de processo e residuais Natural Freshwaters, process and waste waters	Determinação de ortofosfatos Determination of orthophosphate	peqg048 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	2	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
121	Águas naturais doces, de processo e residuais Natural Freshwaters, process and waste waters	Determinação de Carência bioquímica de oxigénio (CBO5) Determination of Biochemical oxygen demand (BOD5)	peqg028 Manometria Manometry	10	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
122	Águas de processo e residuais Process and waste waters	Determinação de Detergentes Determination of detergents	peqg030 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
123	Ar interior e ar exterior Indoor and outdoor air	Pesquisa e quantificação de Fungos Detection and enumeration of fungi	EN 13098	2019	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
124	Ar interior Indoor air	Quantificação de Microrganismos viáveis a 22°C Enumeration of viable microorganisms at 22°C	EN ISO 14698-1,2 pemar007	2003 10	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
125	Ar interior Indoor air	Quantificação de Microrganismos viáveis a 30°C Enumeration of viable microorganisms at 30°C	EN ISO 14698-1,2 pemar007	2003 10	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
126	Ar interior Indoor air	Quantificação de Microrganismos viáveis a 37°C Enumeration of viable microorganisms at 37°C	EN ISO 14698-1,2 pemar007	2003 10	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
127	Cosméticos Cosmetic	Deteção de Microrganismos especificados e não especificados Detection of specific and non-specific microorganisms	ISO 18415 Isolamento Selective media	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
128	Cosméticos Cosmetic	Pesquisa e quantificação de bactérias mesófilas viáveis Detection and enumeration of viable mesophilic bacteria	ISO 21149 Incorporação Inoculation	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
129	Cosméticos Cosmetic	Quantificação de Bolores e leveduras Enumeration of yeasts and moulds	ISO 16212 Incorporação Inoculation	2017	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
130	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de Acetaldeído e Formaldeído Spot sampling for acetaldehyde and formaldehyde analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
131	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de Cianetos totais Spot sampling for total cyanide analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
132	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de Crómio hexavalente Spot sampling for hexavalent chromium analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
133	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de Mercúrio Spot sampling for mercury analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
134	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de metais: Cádmio, Chumbo, Cobre, Crómio, Ferro, Manganês, Níquel e Zinco Spot sampling for metal analysis: cadmium, lead, copper, chromium, iron, manganese, nickel and zinc	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
135	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de Nitritos Spot sampling for nitrite analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible



Nº	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test method	Edição / Data Edition/date	Local e Categoria Category	Tipo de Acreditação Accreditation type
136	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de Óleos e gorduras e Hidrocarbonetos totais Spot sampling for oil and grease and total hydrocarbons analysis	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
137	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de parâmetros físicos: Condutividade, Turvação Spot sampling for physical parameters analysis: conductivity, turbidity	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
138	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de parâmetros inorgânicos: Azoto amoniacal, Cloretos Spot sampling for inorganic parameters analysis: ammonium, chloride	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
139	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de parâmetros inorgânicos: Fósforo total e Azoto total Spot sampling for inorganic parameters analysis: total phosphorus and total nitrogen	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
140	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de parâmetros inorgânicos: Nitratos Spot sampling for inorganic parameters analysis: nitrates	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
141	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de parâmetros inorgânicos: Sulfatos Spot sampling for inorganic parameters analysis: sulfate	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
142	Águas residuais Waste waters	Colheita pontual de amostras para análise de parâmetros orgânicos: CBO, CQO, Detergentes Spot sampling for organic parameters analysis: BOD, COD, detergent	pg018	33	1	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
143	Águas residuais Waste waters	Determinação de Crómio hexavalente Determination of hexavalent chromium	peqg040 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
144	Águas residuais Waste waters	Determinação de Crómio trivalente Determination of trivalent chromium	peqg040 Cálculo Calculation	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
145	Águas residuais Waste waters	Determinação de Nitritos Determination of nitrite	peqg034 Espectrofotometria de Absorção Molecular Molecular Absorption Spectrophotometry	6	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
146	Têxteis Textiles	Pesquisa de Coliformes totais Detection of total coliform	pent002 Filtração Filtration	9	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
147	Têxteis Textiles	Pesquisa de Enterococos intestinais Detection of intestinal enterococci	pent005 Filtração Filtration	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
148	Têxteis Textiles	Pesquisa de Escherichia coli Detection of Escherichia coli	pent002 Filtração Filtration	9	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
149	Têxteis Textiles	Pesquisa de esporos de bactérias sulfito-redutoras Detection of sulfite-reducing bacteria spores	pent006 Filtração Filtration	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
150	Têxteis Textiles	Pesquisa de Estafilococos coagulase positiva Detection of coagulase positive staphylococci	pent004 Filtração Filtration	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
151	Têxteis Textiles	Pesquisa de Pseudomonas aeruginosa Detection of Pseudomonas aeruginosa	pent003 Filtração Filtration	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
152	Têxteis Textiles	Quantificação de Fungos Enumeration of fungi	pent007 Filtração Filtration	5	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
153	Têxteis Textiles	Quantificação de Microrganismos viáveis a 22°C Enumeration of viable microorganisms at 22 °C	pent001 Filtração Filtration	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible
154	Têxteis Textiles	Quantificação de Microrganismos viáveis a 37°C Enumeration of viable microorganisms at 37 °C	pent001 Filtração Filtration	7	0	Âmbito Flexível Intermédia Scope Intermediate flexible

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

- 0 - Ensaio realizado nas instalações permanentes do laboratório
- 1 - Ensaio realizado fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 - Ensaio realizado nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

Assays can be performed according to the following categories:

- 0 - Assays carried out in the laboratory's permanent facilities
- 1 - Assays carried out outside the laboratory facilities or in mobile laboratories
- 2 - Assays carried out in the laboratory's permanent facilities and outside these