

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0362-1

*Accreditation Annex nr.*

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2005**

### **Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA**

Endereço Rua da Finlândia 48A  
*Address*  
Zona Industrial Casal da Lebre  
2430-028 Marinha Grande

Contacto Martina Henriques da Costa  
*Contact*

Telefone 244567001  
Fax 244569015  
E-mail info@globalab.pt  
Internet http://www.globalab.pt

### **Resumo do Âmbito Acreditado**

Águas  
Alimentos e agro-alimentar  
Efluentes líquidos

### **Accreditation Scope Summary**

*Waters*  
*Food and agri-food products*  
*Liquid Effluents*

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.*

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em  
<http://www.ipac.pt/docsig/?6ZX4-04II-L23S-AV92>

*The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.*

**Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:**

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

**Testing may be performed according to the following categories:**

- 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

**O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC**

*IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA*

O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua atualização ser consultada em [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).

*This Annex can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn, and its status can be checked at [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).*

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0362-1

Accreditation Annex nr.

### Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ÁGUAS</b> WATERS				
1	Águas de consumo Drinking waters	Determinação de Dióxido de cloro <i>Determination of chlorine dioxide</i>	POQ37	1
2	Águas de consumo e de processo (torres de refrigeração) <i>Drinking waters and Process waters (cooling towers)</i>	Colheita de amostras para análise de legionella <i>Sampling for analysis of legionella</i>	POM09	1
3	Águas de consumo e de processo <i>Drinking waters and Process waters</i>	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C Incorporação <i>Enumeration of Culturable microorganisms at (22±2) °C Incorporation</i>	ISO 6222	0
4	Águas de consumo e processo <i>Drinking waters and Process waters</i>	Pesquisa de Legionella pneumophilla PCR em tempo Real <i>Detection of Legionella pneumophilla Real Time PCR</i>	ISO/TS 12869	0
5	Águas de consumo e processo <i>Drinking waters and Process waters</i>	Pesquisa de Legionella spp. PCR em tempo Real <i>Detection of Legionella spp Real Time PCR</i>	ISO/TS 12869	0
6	Águas de consumo e processo <i>Drinking waters and Process waters</i>	Contagem de Clostridium perfringens <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	ISO 14189	0
7	Águas de consumo <i>Drinking waters</i>	Colheita de amostras para análise de metais Cr, Cu, Zn, Fe, Al, Mn, B, Ba, Ca, Mg, Na, Ni, Cd, Pb, Hg, As, Se, Sb <i>Sample collection for analysis of metals Cr, Cu, Zn, Fe, Al, Mn, B, Ba, Ca, Mg, Na, Ni, Cd, Pb, Hg, As, Se, Sb</i>	IT1PG4	1
8	Águas de consumo <i>Drinking waters</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros físico-químicos: Sulfatos, Azoto Amoniacal, Cloretos, Fluoretos, Cheiro, Sabor, Nitratos, Nitritos, pH, Cor, Turvação, Oxidabilidade, Condutividade eléctrica, Dureza <i>Sampling for physical-chemical parameters analysis: Sulphates, Ammoniacal Nitrogen, Chlorides, Fluorides, Odour, Flavor Nitrates, Nitrites, pH, Color, Turbidity, permanganate index, Electrical Conductivity, Hardness</i>	IT1PG4	1

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0362-1

Accreditation Annex nr.

### Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
9	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Clostridium perfringens, Bactérias coliformes termotolerantes, Bactérias coliformes totais, Escherichia coli, Microrganismos viáveis a (22±2) °C, Estafilococos produtores de coagulase, Estafilococos totais, Pseudomonas aeruginosa, Enterococos intestinais, Microrganismos viáveis a (36±2) °C  <i>Sampling for analysis of microbiological parameters: Clostridium perfringens, Thermotolerant coliform bacteria, Total coliform bacteria, Escherichia coli, Culturable microorganisms at (22±2) °C, Enumeration of Coagulase Positive Staphylococcus, Total staphylococci, Pseudomonas aeruginosa, Enterococci intestinal, Culturable microorganisms at (36±2) °C</i>	IT1PG4	1
10	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Colheita de amostras para análises de acrilamida e epícloridrina  <i>Sampling for analysis of acrylamide and epichlorohydrin</i>	IT1PG4	1
11	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Colheita de amostras para análises de bromatos  <i>Sampling for analysis of bromates</i>	IT1PG4	1
12	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Colheita de amostras para análises de cianetos  <i>Sampling for analysis of cyanides</i>	IT1PG4	1
13	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Colheita de amostras para análises de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos  <i>Sampling for analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons</i>	IT1PG4	1
14	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Colheita de amostras para análises de parâmetros radioativos: Dose Indicativa (α- total, β- total e radionúclídeos específicos)  <i>Sampling for analysis of radioactive parameters: Indicative dose (α-total, β-total and specific radionuclides)</i>	IT1PG4	1
15	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Colheita de amostras para análises de parâmetros radioativos: Radão  <i>Sampling for radioactive parameters analysis: Radon</i>	IT1PG4	1
16	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Colheita de amostras para análises de pesticidas  <i>Sampling for pesticide analysis</i>	IT1PG4	1
17	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Colheita de amostras para análises de trihalometanos, benzeno, cloreto de vinilo, 1,2-dicloroetano, tetracloroetano e tricloroetano  <i>Sampling for analysis of trihalomethanes, benzene, vinyl chloride, 1,2-dichloroethane, tetrachloroethene and trichloroethene</i>	IT1PG4	1
18	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Determinação de cheiro  <i>Determination of Odour</i>	POQ 16	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0362-1

*Accreditation Annex nr.*

### Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
19	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Determinação de crómio, cobre, zinco, ferro, alumínio e manganês totais Espectrometria de emissão em plasma (ICP) e digestão em placa  <i>Determination of total chromium, copper, zinc, iron, aluminum and manganese Plasma emission spectrometry (ICP) and plate digestion</i>	POQ31	0
20	Águas de consumo  <i>Drinking waters</i>	Determinação de sabor  <i>Determination of Flavour</i>	POQ 16	0
21	Águas de consumo, naturais doces e processo  <i>Drinking waters, Natural freshwaters and Process waters</i>	Contagem de Clostridium perfringens Método de filtração em membrana  <i>Enumeration of Clostridium perfringens Membrane Filtration Method</i>	POM 6	0
22	Águas de consumo, naturais doces, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters and Process waters</i>	Determinação da cor Espectrofotometria de absorção molecular  <i>Determination of color Molecular absorption spectrophotometry</i>	NP 627	0
23	Águas de consumo, naturais doces, naturais salinas, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Natural saline, Pool waters and Process waters</i>	Contagem de Enterococos intestinais Método de filtração em membrana  <i>Enumeration of Intestinal Enterococci Membrane Filtration Method</i>	ISO 7899-2	0
24	Águas de consumo, naturais doces, naturais salinas, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Natural saline, Pool waters and Process waters</i>	Contagem de bactérias coliformes totais Método de filtração em membrana  <i>Enumeration of Total Coliform bacteria Membrane Filtration Method</i>	POM1	0
25	Águas de consumo, naturais doces, naturais salinas, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Natural saline, Pool waters and Process waters</i>	Contagem de Escherichia coli Método de filtração em membrana  <i>Enumeration of Escherichia coli Membrane Filtration Method</i>	POM1	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0362-1

Accreditation Annex nr.

### Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
26	Águas de consumo, naturais doces, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters and Process waters</i>	Determinação da oxidabilidade Volumetria  <i>Determination of Permanganate index, Titrimetry</i>	NP 731	0
27	Águas de consumo, naturais doces, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters and Process waters</i>	Determinação da dureza Cálculo  <i>Determination of hardness Calculation</i>	POQ56	0
28	Águas de consumo, naturais doces, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters and Process waters</i>	Determinação de alcalinidade total Volumetria - deteção visual  <i>Determination of total alkalinity Titrimetry - visual detection</i>	POQ 47	0
29	Águas de consumo, naturais doces, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters and Process waters</i>	Determinação de bicarbonatos Volumetria - deteção visual  <i>Determination of bicarbonates Titrimetry - visual detection</i>	POQ 47	0
30	Águas de consumo, naturais doces, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters and Process waters</i>	Determinação de carbonatos Volumetria - deteção visual  <i>Determination of carbonates Titrimetry - visual detection</i>	POQ 47	0
31	Águas de consumo, naturais doces, processo e piscinas  <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters and Process waters</i>	Determinação de boro, bário, cálcio, sódio e magnésio totais Espectrometria de emissão em plasma (ICP) e digestão em placa  <i>Determination of total boron, barium, calcium, sodium and magnesium Plasma emission spectrometry (ICP) and plate digestion</i>	POQ 31	0
32	Águas de consumo, piscina  <i>Drinking waters and Pool waters</i>	Contagem de Escherichia coli Método de filtração em membrana  <i>Enumeration of Escherichia coli Membrane Filtration Method</i>	ISO 9308-1	0
33	Águas de consumo, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Pool waters and Process waters</i>	Contagem de Pseudomonas aeruginosa Método de filtração em membrana  <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane Filtration Method</i>	ISO 16266	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0362-1

Accreditation Annex nr.

### Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
34	Águas de consumo, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Pool waters and Process waters</i>	Determinação de cloro livre  <i>Determination of free chlorine</i>	POQ36	1
35	Águas de consumo, piscinas e processo  <i>Drinking waters, Pool waters and Process waters</i>	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C Incorporação  <i>Enumeration of culturable microorganisms at (36±2) °C Incorporation</i>	ISO 6222	0
36	Águas de consumo, piscinas  <i>Drinking waters and Pool waters</i>	Contagem de bactérias coliformes totais Método de filtração em membrana  <i>Enumeration of Total Coliform bacteria Membrane Filtration Method</i>	ISO 9308-1	0
37	Águas de piscinas e processo  <i>Pool waters and Process waters</i>	Contagem de Estafilococos produtores de coagulase Método de filtração em membrana  <i>Enumeration of Coagulase Positive Staphylococcus Membrane Filtration Method</i>	NP 4343	0
38	Águas de piscinas e processo  <i>Pool waters and Process waters</i>	Contagem de Estafilococos totais Método de filtração em membrana  <i>Enumeration of Total Staphylococci Membrane Filtration Method</i>	NP 4343	0
39	Águas Naturais doces, naturais salinas e processo  <i>Natural freshwaters, Natural saline and Process waters</i>	Contagem de bactérias coliformes termotolerantes MLSA - Método de filtração em membrana  <i>Enumeration of thermotolerant coliform bacteria MLSA - Membrane Filtration Method</i>	POM1	0
<b>ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS</b> <b>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</b>				
40	Águas naturais doces, processo e residuais  <i>Natural freshwaters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de sólidos suspensos totais Gravimetria  <i>Determination of total suspended solids Gravimetry</i>	POQ23	0
41	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais  <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de fosfatos Fluxo contínuo segmentado. Método do Ácido ascórbico  <i>Determination of phosphates Segmented continuous flow (SFA). Ascorbic Acid Method</i>	POQ 15	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0362-1

Accreditation Annex nr.

### Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
42	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de nitratos Fluxo contínuo segmentado. Método da coluna de cádmio <i>Determination of nitrates Segmented continuous flow (SFA). Cadmium column method</i>	POQ 14	0
43	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de turvação <i>Determination of turbidity</i>	ISO 7027-1	0
44	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação do pH Potenciometria <i>Determination of pH Potentiometry</i>	POQ26	0
45	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de fluoretos Potenciometria com eletrodo seletivo <i>Determination of fluorides Potentiometry with selective electrode</i>	POQ30	0
46	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação da condutividade elétrica Conductimetria <i>Determination of electrical conductivity Conductometry</i>	NP EN 27888	0
47	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de cloretos Volumetria <i>Determination of chlorides Titrimetry</i>	POQ29	0
48	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de nitritos Fluxo contínuo segmentado <i>Determination of nitrites Segmented continuous flow (SFA)</i>	POQ 14	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0362-1

Accreditation Annex nr.

### Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
49	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de sulfatos Fluxo contínuo segmentado. Método de azul metiltimol <i>Determination of sulfates Segmented continuous flow (SFA). Method of methylthymol blue</i>	POQ 12	0
50	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais <i>Drinking waters, Natural freshwaters, Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de azoto amoniacal Fluxo contínuo segmentado. Método de indofenol <i>Determination of ammoniacal nitrogen Segmented continuous flow (SFA). Indophenol method</i>	POQ 13	0
51	Águas naturais doces e residuais <i>Natural freshwaters and Waste waters</i>	Determinação de CQO <i>Determination of COD</i>	POQ3	0
52	Águas naturais doces, piscinas, processo e residuais <i>Natural freshwaters, Pool waters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de cádmio, chumbo, crómio, cobre, níquel, zinco, ferro, alumínio e manganês totais Espectrometria de emissão em plasma (ICP) e digestão em placa <i>Determination of total cadmium, lead, chromium, copper, nickel, zinc, iron, aluminum and manganese Plasma emission spectrometry (ICP) and plate digestion</i>	POQ31	0
53	Águas naturais doces, processo e residuais <i>Natural freshwaters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de azoto total Fluxo contínuo segmentado. Método da coluna de cádmio <i>Determination of total nitrogen Segmented continuous flow (SFA). Cadmium column method</i>	POQ 14	0
54	Águas naturais doces, processo e residuais <i>Natural freshwaters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de carência bioquímica de oxigénio <i>Determination of biochemical oxygen demand</i>	EN 1899-1	0
55	Águas naturais doces, processo e residuais <i>Natural freshwaters, Process waters and Waste waters</i>	Determinação de fósforo total Fluxo contínuo segmentado. Método do Ácido ascórbico <i>Determination of total phosphorus Segmented continuous flow. Ascorbic Acid Method</i>	POQ 15	0
<b>ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR</b> <i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
56	Esfregaços de superfície <i>Swabs</i>	Contagem microrganismos totais a 30°C <i>Enumeration of Total Microorganisms at 30°C</i>	ISO 18593 ponto 9 e 10; ISSO 4833-1	0



## Anexo Técnico de Acreditação Nº L0362-1

Accreditation Annex nr.

### Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
57	Esfregaços de superfície Swabs	Contagem coliformes totais a 30°C <i>Enumeration of Total coliform at 30°C</i>	ISO 18593 ponto 9 e 10; ISSO 4832	0
58	Esfregaços de superfície Swabs	Contagem de Enterobacteriaceae Técnica de Contagem de Colónias <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Colonial Counting Technique</i>	ISO 18593 ponto 9 e 10; ISSO 21528-2	0
59	Esfregaços de superfície Swabs	Contagem de Escherichia coli <i>Enumeration of Escherichia coli</i>	ISO 18593 ponto 9 e 10; ISSO 16649-2	0
60	Esfregaços de superfície Swabs	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Técnica com confirmação de colónias <i>Enumeration of Coagulase Positive Staphylococcus Technique with confirmation of colonies</i>	ISO 18593 ponto 9 e 10; ISSO 6888-1	0
61	Esfregaços de superfície Swabs	Contagem de microrganismos em meio líquido, por técnica de Número Mais Provável (NMP) Método automatizado <i>Counting of microorganisms in liquid medium, by Most Probable Number technique (MPN) Automated method</i>	Acreditação flexível tipo AB  <i>Flexible Accreditation type AB</i>	0
62	Esfregaços de superfície Swabs	Pesquisa de Listeria monocytogenes <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	ISO 18593:2004 ponto 9 e 10; ALOA® OneDay- AFNOR AES 10/3-09/00	0
63	Géneros alimentícios Food	Contagem Bacillus cereus <i>Enumeration of Bacillus cereus</i>	ISO 7932	0
64	Géneros alimentícios Food	Contagem coliformes totais a 30°C <i>Enumeration of Total Coliform at 30°C</i>	ISO 4832	0
65	Géneros alimentícios Food	Contagem de Enterobacteriaceae <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2	0
66	Géneros alimentícios Food	Contagem de Escherichia coli <i>Enumeration of Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	0
67	Géneros alimentícios Food	Contagem de Estafilococos coagulase positiva <i>Enumeration of Coagulase Positive Staphylococcus</i>	ISO 6888-1	0
68	Géneros alimentícios Food	Contagem de Listeria monocytogenes <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2	0
69	Géneros alimentícios Food	Contagem de microrganismos em meio líquido, por técnica de Número Mais Provável (NMP) Método automatizado TEMPO <i>Enumeration of microorganisms in liquid medium, by Most Probable Number technique (MPN) Automated method TEMPO</i>	Acreditação flexível tipo A  <i>Flexible Accreditation type A</i>	0
70	Géneros alimentícios Food	Contagem microrganismos totais a 30°C <i>Enumeration of Total Microorganisms at 30°C</i>	ISO 4833-1	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0362-1

Accreditation Annex nr.

### Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
71	Géneros alimentícios Food	Determinação de cinza Determination of ash	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
72	Géneros alimentícios Food	Determinação de humidade Determination of humidity	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
73	Géneros alimentícios Food	Determinação de matéria gorda Determination of fat	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
74	Géneros alimentícios Food	Determinação de proteína Determination of protein	Acreditação flexível tipo B Flexible Accreditation type B	0
75	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> Detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	ALOA ® OneDay-AFNOR AES 10/3-09/00	0
76	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. Detection of <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1	0
77	Géneros alimentícios Food	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay Detection of <i>Salmonella</i> spp. ELFA Method - Enzyme Linked Fluorescent Assay	VIDAS Easy <i>Salmonella</i> - AFNOR BIO 12/16-09/05; confirmação dos resultados positivos pela ISSO 6579-1 VIDAS Easy <i>Salmonella</i> - AFNOR BIO 12/16-09/05; confirmation of positive results by ISSO 6579-1	0
78	Géneros alimentícios, Esfregaços de Superfícies Food and Swabs	Deteção de DNA de Bovino PCR em tempo Real Bovine DNA Detection Real Time PCR	POM 7 E2	0
79	Géneros alimentícios, Esfregaços de Superfícies Food and Swabs	Deteção de DNA de Suíno PCR em tempo Real Pork DNA Detection Real Time PCR	POM 7 E2	0
80	Superfícies de carcaças Carcass surfaces	Contagem de Enterobacteriaceae Técnica de contagem de colónias Enumeration of Enterobacteriaceae Colony Count Technique	ISO 17604 ponto 10; ISO 21528-2	0
81	Superfícies de carcaças Carcass surfaces	Contagem de microrganismos em meio líquido, por técnica de Número Mais Provável (NMP) Método automatizado TEMPO Enumeration of microorganisms in liquid medium, by Most Probable Number technique (MPN) Automated method TEMPO	Acreditação flexível tipo A Flexible Accreditation type A	0

## Anexo Técnico de Acreditação Nº L0362-1

Accreditation Annex nr.

### Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
82	Superfícies de carcaças <i>Carcass surfaces</i>	Contagem microrganismos totais a 30°C <i>Enumeration of Total Microorganisms at 30°C</i>	ISO 17604 ponto 10; ISO 4833-1	0
83	Superfícies de Carcaças <i>Carcass surfaces</i>	Pesquisa de Salmonella spp Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay <i>Detection of Salmonella spp. ELFA Method - Enzyme Linked Fluorescent Assay</i>	ISO 17604 ponto 10; VIDAS Easy Salmonella- AFNOR BIO 12/16-09/05; confirmação dos resultados positivos pela ISO 6579-1	0
84	Superfícies de carcaças <i>Carcass surfaces</i>	Pesquisa de Salmonella spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ISO 17604 ponto 10; ISO 6579-1	0
85	Superfícies <i>Surfaces</i>	Colheita de amostras através de esfregaços, para pesquisa e quantificação de microrganismos viáveis <i>Sampling using swabs for research and quantification of viable microorganisms</i>	ISO 18593	1
<b>EFLUENTES LÍQUIDOS</b> <i>LIQUID EFFLUENTS</i>				
86	Águas residuais <i>Waste Waters</i>	Determinação de arsénio e selénio totais Espectrometria de emissão em plasma (ICP) e digestão em placa <i>Determination of total arsenic and selenium Plasma emission spectrometry (ICP) and plate digestion</i>	POQ 31	0
<b>FIM</b> <b>END</b>				

#### Notas:

-A acreditação segundo uma norma “NP EN ISO nnnn” implica a acreditação para as respectivas normas “ISO nnnn” e “EN ISO nnnn” (ou respectiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

-"POQ xx" e "POM xx" indica método interno do Laboratório.

- O produto Esfregaços de superfícies inclui, no caso da ISO 18593, os dispositivos: zaragatoas e esponjas.

- 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.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos e indexando-os ao 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.

O responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível é a Dr.<sup>a</sup> Joana Martins e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é a Dr.<sup>a</sup> Martina Costa.

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.

O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é a Dr.<sup>a</sup> Joana Martins

#### Notes:

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0362-1

*Accreditation Annex nr.*

### Globalab - Ensaios Químicos e Microbiológicos, SA

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
----------	--------------------	----------------	---------------------------------	-----------------------

- Accreditation according to a standard "NP EN ISO nnnn" implies the accreditation for the respective standards "ISO nnnn" and "EN ISO nnnn" (or equivalent national standard of another CEN / CENELEC member country), when they exist.

- "POQ xx" and "POM xx" indicates internal laboratory method.

- The product Surface includes, in the case of ISO 18593, the devices: swabs and sponges.

- Membrane filtration methods do not apply to waters with high interfering microbial load and suspended matter

This Laboratory has an accreditation scope with a flexible global description, which admits the ability to implement methods within the framework of competence given in this Technical Annex.

The Laboratory has available for consultation a List of Tests under Global Flexible Accreditation, permanently updated, describing the covered trials and indexing them to the Technical Annex.

The tests covered identify in the column "Test Method" the type of flexibility accepted according to the following codes:

Type A - Ability to implement standardized methods and add them to the Test List under Flexible Accreditation;

Type B - Ability to implement methods developed internally or adapted by the laboratory and add them to the Test List under Flexible Accreditation.

The person responsible for the control and approval of the List of Essays under Flexible Accreditation is Dr. Joana Martins and for the technical approval of the methods to be included in this List is Dr. Martina Costa.

This laboratory has an accreditation scope with an intermediate flexible description, which admits the capacity to implement new versions of normative documents in the scope of accreditation.

The covered trials are identified by the omission of the version of the associated normative document in the "Test Method" column.

The Laboratory has available for consultation a List of Accreditation Tests under Intermediate Flexible Accreditation, permanently updated, describing the covered trials.

The person responsible for the approval of the List of Accredited Tests under Intermediate Flexible Accreditation is Dr. Joana Martins

Paulo Tavares  
Vice-Presidente