

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

*Accreditation Annex nr.*

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

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

Endereço Av. Marquês de Pombal, Lote 2-1º Esq  
Address 2410-152 LEIRIA

Contacto Luísa Ponte  
Contact

Telefone 244830460  
Fax 244830465  
E-mail qualidade@laboratoriotomaz.pt  
Internet www.laboratoriotomaz.pt

### Resumo do Âmbito Acreditado

### Accreditation Scope Summary

Águas	<i>Waters</i>
Alimentos e agro-alimentar	<i>Food and agri-food products</i>
Análises veterinárias	<i>Veterinary activities</i>
Efluentes líquidos	<i>Liquid Effluents</i>
Fertilizantes e fitofármacos	<i>Fertilizers and plant protection products</i>
Resíduos sólidos	<i>Solid residues</i>

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/?7RT5-1YW9-81FB-LO97>

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

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*This Annex can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn, and its status can be checked at [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).*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° L0274-1

*Accreditation Annex nr.*

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ÁGUAS</b>				
<i>WATERS</i>				
1	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de acrilamida e epícloridrina	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
2	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de alumínio	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
3	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de azoto amoniacal	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
4	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de bromatos	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
5	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de cádmio, níquel, chumbo	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
6	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de carbono orgânico total	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
7	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de cheiro e sabor	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
8	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de cianetos totais	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
9	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de cloratos e cloritos	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
10	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de cloro residual livre, cloro residual total	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
11	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de compostos orgânicos voláteis	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
12	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de dureza total, turvação, oxidabilidade, cor, condutividade elétrica, cloretos, pH, nitratos, fluoretos, sulfatos	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
13	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
14	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de magnésio, sódio, cálcio, manganês, cobre, ferro, crómio, boro, níquel, chumbo	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
15	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de mercúrio	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
16	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de nitritos	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
17	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de pesticidas	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
18	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de pseudomonas aeruginosa, coliformes fecais, bactérias coliformes, escherichia coli, enterococos intestinais, germes totais a 22°C, germes totais a 37°C, clostridium perfringens	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
19	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de β- total, α- total, trítio, radão e dose indicativa total	MI n.º 128 ISO 5667-5	1

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

*Accreditation Annex nr.*

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
20	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de temperatura	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
21	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise selénio, arsénio, antimónio	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
22	Águas de consumo	Determinação de Dióxido de Cloro	MI n.º 233	1
23	Águas de consumo, águas de piscina e águas de processo (exceto de hemodiálise)	Determinação de cloro residual livre Fotometria de absorção molecular	MI n.º 129	1
24	Águas de consumo, águas de piscina e águas de processo (exceto de hemodiálise)	Determinação de cloro residual total Fotometria de absorção molecular	MI n.º 129	1
25	Águas de consumo, águas naturais doces subterrâneas, águas de piscina e águas minerais naturais, de nascente e termais	Quantificação de pseudomonas aeruginosa Filtração em membrana	ISO 16266	0
26	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas	Determinação da alcalinidade Titulometria	MI n.º 038	0
27	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas	Determinação da dureza total Titulação (E.D.T.A)	MI n.º 062	0
28	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas e águas de piscina	Determinação da turvação Turbidimetria	ISO 7027-1	0
29	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas e águas de processo (exceto de hemodiálise), águas minerais naturais, de nascente e termais	Quantificação de germes totais a 22°C Incorporação	ISO 6222	0
30	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina e águas de processo (exceto de hemodiálise)	Quantificação de bactérias coliformes Filtração em membrana	MI n.º 080	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

Accreditation Annex nr.

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
31	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina e águas de processo (exceto de hemodiálise)	Quantificação de coliformes fecais Filtração em membrana	MI n.º 080	0
32	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina e águas de processo (exceto de hemodiálise)	Quantificação de escherichia coli Filtração em membrana	MI n.º 080	0
33	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina e águas de processo (exceto de hemodiálise), águas minerais naturais, de nascente e termais	Quantificação de germes totais a 37°C Incorporação	ISO 6222	0
34	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas, águas minerais naturais, de nascente e termais	Quantificação de esporos de clostrídeos sulfito redutores Filtração em membrana	NP EN 26461-2	0
35	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais, subterrâneas e balneares, águas de piscina, águas minerais naturais, de nascente e termais	Quantificação de enterococos intestinais Filtração em membrana	ISO 7899-2	0
36	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais, subterrâneas e balneares, águas de piscina, águas de processo (exceto de hemodiálise)	Pesquisa de legionella pneumophila RT-PCR	ISO/TS 12869	0
37	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais, subterrâneas e balneares, águas de piscina, águas de processo (exceto de hemodiálise)	Pesquisa de legionella spp RT-PCR	ISO/TS 12869	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

Accreditation Annex nr.

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
38	Águas de consumo, de processo (exceto de hemodialise) e de piscina	Quantificação e identificação de legionella pneumophila Inoculação direta Centrifugação Filtração em membrana com eluição Diluições Identificação por PCR	ISO 11731 MI n° 238	0
39	Águas de consumo, de processo (exceto de hemodialise) e de piscina	Quantificação de legionella spp Inoculação direta Filtração em membrana com eluição Centrifugação Diluições	ISO 11731	0
40	Águas de consumo, de processo (exceto de hemodialise) e de piscina	Pesquisa e quantificação de legionella Concentração por filtração/Centrifugação	ISO 11731	0
41	Águas de consumo, naturais doces subterrâneas e de piscina, águas minerais naturais, de nascente e termais	Quantificação de bactérias coliformes Filtração em membrana	ISO 9308-1	0
42	Águas de consumo, naturais doces subterrâneas e de piscina, águas minerais naturais, de nascente e termais	Quantificação de Escherichia coli Filtração em membrana	ISO 9308-1	0
43	Águas de consumo, naturais doces subterrâneas e superficiais e de processo (exceto de hemodialise)	Quantificação de clostridium perfringens Filtração em membrana	ISO 14189	0
44	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas e águas de processo (exceto de hemodialise)	Determinação da dureza total Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 219	0
45	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina e águas de processo (exceto de hemodialise)	Determinação da oxidabilidade Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 218	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

Accreditation Annex nr.

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
46	Águas de piscina e águas de processo (exceto de hemodiálise)	Quantificação de estafilococos produtores de coagulase Filtração em membrana	NP 4343	0
47	Águas de piscina e águas de processo (exceto de hemodiálise)	Quantificação de estafilococos totais Filtração em membrana	NP 4343	0
<b>ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS</b> <i>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</i>				
48	Águas de consumo, águas naturais doces (exceto termais e balneares) e águas residuais	Pesquisa e Quantificação de coliformes fecais Multiploços - Colilert	MI n.º 224	0
49	Águas de consumo, águas naturais doces (exceto termais e balneares), águas de piscina, águas de processo (exceto de hemodiálise) e águas residuais	Pesquisa e Quantificação de bactérias coliformes Multiploços - Colilert	ISO 9308-2	0
50	Águas de consumo, águas naturais doces (exceto termais), águas de piscina, águas de processo (exceto de hemodiálise) e águas residuais	Pesquisa e Quantificação de escherichia coli Multiploços - Colilert	ISO 9308-2	0
51	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina, águas de processo (exceto de hemodiálise) e águas residuais (exceto lixiviados)	Determinação da cor Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 101	0
52	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados)	Temperatura Termometria	SMEWW 2550 B	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

*Accreditation Annex nr.*

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
53	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados) e eluatos	Determinação da condutividade elétrica  Eletrometria	MI n.º 013	0
54	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados) e eluatos	Determinação de azoto amoniacal  Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 102	0
55	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados) e eluatos	Determinação de cloretos  Volumetria	MI n.º 098	0
56	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados) e eluatos	Determinação do pH  Potenciometria	NP 411	0
57	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados) e eluatos	Quantificação de cloretos, nitratos, fluoretos e sulfatos  Cromatografia iónica	ASTM D 4327	0
58	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados)	Determinação de azoto total  Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 105	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

Accreditation Annex nr.

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
59	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Fenóis Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 222	0
60	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados)	Determinação de nitritos Espectrometria de absorção molecular	MI n.º 085	0
61	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados)	Determinação de sólidos suspensos totais Gravimetria	SMEWW 2540 D	0
62	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados)	Determinação de substâncias tensoactivas aniónicas Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 221	0
63	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados)	Determinação do fósforo total Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 104	0
64	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados) e eluatos	Determinação de cianetos totais Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	ISO 14403-2	0



## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

Accreditation Annex nr.

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
65	Águas naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados) e eluatos	Determinação de carência química de oxigénio (CQO) Teste em cuvetes - dicromato	MI n.º 217	0
<b>ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR</b> <i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
66	Águas Depuradoras e Moluscos Bivalves	Pesquisa de salmonella spp	ISO 6579-1	0
67	Águas Depuradoras e Moluscos Bivalves	Quantificação de escherichia coli NMP	ISO 16649-3	0
68	Alimentos para Animais	Determinação da humidade	MI n° 230	0
69	Alimentos para Animais	Determinação da proteína bruta Técnica de kjeldahl	MI n° 232	0
70	Alimentos para Animais	Determinação de cinza	MI n° 229	0
71	Esfregaços de superfície	Quantificação de coliformes a 30°C	ISO 18593 ISO 4832	0
72	Esfregaços de superfície	Quantificação de coliformes totais	ISO 18593 MI n.º 213	0
73	Esfregaços de superfície	Quantificação de enterobacteriaceae	ISO 18593 ISO 21528-2	0
74	Esfregaços de superfície	Quantificação de enterobacteriaceae	ISO 18593 MI n.º 214	0
75	Esfregaços de superfície	Quantificação de escherichia coli	ISO 18593 ISO 16649-2	0
76	Esfregaços de superfície	Quantificação de escherichia coli	ISO 18593 MI n.º 215	0
77	Esfregaços de superfície	Quantificação de estafilococos coagulase positiva	ISO 18593 ISO 6888-1	0
78	Esfregaços de superfície	Quantificação de estafilococos coagulase positiva	ISO 18593 MI n.º 216	0
79	Esfregaços de superfície	Quantificação de microrganismos a 30°C	ISO 18593 ISO 4833-1	0
80	Esfregaços de superfície	Quantificação de microrganismos a 30°C	ISO 18593 TEMPO AC -AFNOR BIO-12/35-05/13	0
81	Géneros alimentícios	Pesquisa de listeria monocytogenes	ISO 11290-1	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

Accreditation Annex nr.

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
82	Géneros alimentícios	Pesquisa de listeria monocytogenes Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay	VIDAS LMO2 - AFNOR BIO - 12/11-03/04, confirmação de resultados positivos com ALOA	0
83	Géneros alimentícios	Pesquisa e quantificação de campylobacter	ISO 10272-2	0
84	Géneros alimentícios	Quantificação de coliformes totais	TEMPO TC - AFNOR BIO - 12/17-12/05	0
85	Géneros alimentícios	Quantificação de enterobacteriaceae	TEMPO EB - AFNOR BIO - 12/21-12/06	0
86	Géneros alimentícios	Quantificação de escherichia coli	TEMPO EC - AFNOR BIO - 12/13-02/05	0
87	Géneros alimentícios	Quantificação de estafilococos coagulase positiva	ISO 6888-1	0
88	Géneros alimentícios	Quantificação de estafilococos coagulase positiva	Tempo STA - AFNOR BIO 12/28- 04/10	0
89	Géneros alimentícios	Quantificação de microrganismos a 30°C	TEMPO AC - AFNOR BIO- 12/35-05/13	0
90	Géneros alimentícios (ovos e derivados, carne e produtos cárneos) e alimentos para animais	Determinação do pH Potenciometria	MI n.º 223	0
91	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Pesquisa de salmonella spp	ISO 6579-1	0
92	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Pesquisa de salmonella spp Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay	VIDAS-Easy - AFNOR BIO - 12/16-09/05, confirmação de resultados positivos pela EN ISO 6579-1	0
93	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Quantificação de coliformes a 30°C	ISO 4832	0
94	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Quantificação de enterobacteriaceae	ISO 21528-2	0
95	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Quantificação de escherichia coli	ISO 16649-2	0
96	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Quantificação de microrganismos a 30°C	ISO 4833-1	0
97	Leite	Determinação da matéria gorda Método Rose-Gottlieb	MI n.º 092	0
98	Leite	Determinação da proteína Técnica de kjeldahl	MI n.º 093	0
99	Superfícies de carcaças	Pesquisa de salmonella spp	ISO 17604 ISO 6579-1	0

## Anexo Técnico de Acreditação Nº L0274-1

*Accreditation Annex nr.*

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
100	Superfícies de carcaças	Pesquisa de salmonella spp Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay	ISO 17604; VIDAS-Easy - AFNOR BIO-12/16-09/05, confirmação de resultados positivos pela EN ISO 6579-1	0
<b>ANÁLISES VETERINÁRIAS</b> <i>VETERINARY ACTIVITIES</i>				
101	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária	Pesquisa de salmonella spp	ISO 6579-1	0
102	Soro de suíno	Pesquisa de anticorpos gE para o vírus da doença de aujeszky por ELISA de bloqueio	MI n.º 186	0
<b>EFLUENTES LÍQUIDOS</b> <i>LIQUID EFFLUENTS</i>				
103	Águas residuais	Sólidos suspensos fixos Gravimetria	SMEWW 2540 E	0
104	Águas residuais	Sólidos suspensos voláteis Gravimetria	SMEWW 2540 E	0
105	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de alumínio, cádmio, crómio, cobalto, cobre, ferro, manganês, níquel, chumbo, zinco	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
106	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de azoto total, azoto amoniacal	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
107	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de CBO5	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
108	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de cianetos totais	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
109	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de cor, condutividade, cloretos, pH, nitratos, fluoretos, sulfatos	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
110	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de fenóis	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
111	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de fósforo total, carência química de oxigénio	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
112	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de hidrocarbonetos totais e óleos e minerais	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
113	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de mercúrio	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
114	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de nitritos	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
115	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de óleos e gorduras	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
116	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de sólidos suspensos totais	MI n.º 197 ISO 5667-10	1

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

Accreditation Annex nr.

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
117	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de substâncias tensoativas	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
118	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de sulfitos	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
119	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de sulfuretos	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
120	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de temperatura	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
<b>FERTILIZANTES E FITOFÁRMACOS</b>				
<i>FERTILIZERS AND PLANT PROTECTION PRODUCTS</i>				
121	Corretivo orgânico	Pesquisa de salmonella spp	ISO 6579-1	0
122	Corretivo orgânico	Quantificação de escherichia coli	ISO 16649-2	0
<b>RESÍDUOS SÓLIDOS</b>				
<i>SOLID RESIDUES</i>				
123	Lamas e solos	Pesquisa de salmonella spp	ISO 6579-1	0
124	Lamas e solos	Quantificação de escherichia coli	ISO 16649-2	0
125	Lamas, resíduos e solos	Preparação de eluatos (**)	EN 12457-4	0
126	Lamas, resíduos, solos e sedimentos	Determinação do pH Potenciometria	EPA 9045D	0
127	Lamas, resíduos, solos e sedimentos	Humidade Gravimetria	EN 12880	0
128	Lamas, resíduos, solos e sedimentos	Matéria orgânica (Perda na ignição a 550°C) Gravimetria	EN 12879	0
129	Lamas, resíduos, solos e sedimentos	Matéria seca Gravimetria	EN 12880	0

FIM  
END

#### Notas:

#### Notes:

- "MI" indica método interno do Laboratório.
- "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".
- A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.
- (\*\*) A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluatos.

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".

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

*Accreditation Annex nr.*

### Laboratório Tomaz - Ensaios e Serviços, Lda.

N° <i>Nr</i>	Produto <i>Product</i>	Ensaio <i>Test</i>	Método de Ensaio <i>Test Method</i>	Categoria <i>Category</i>
-----------------	---------------------------	-----------------------	--	------------------------------

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.ª Luísa Ponte.

Paulo Tavares  
Vice-Presidente