

## 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

Waters

Alimentos e agro-alimentar

Food and agri-food products

Análises veterinárias

Veterinary activities

Efluentes líquidos

Liquid Effluents

Efluentes líquidos

Liquid Effluents

Resíduos sólidos

Solid residues

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/?08KY-95GZ-1BP2-7Y3L>

*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 actualização 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*This Annex can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn, and its status can be checked at [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).*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> WATERS				
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 cloro residual livre, cloro residual total	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
10	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de compostos orgânicos voláteis	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
11	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
12	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
13	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
14	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de mercúrio	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
15	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de nitritos	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
16	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de pesticidas	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
17	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
18	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de $\beta$ - total, $\alpha$ - total, trítio, radão e dose indicativa total	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
19	Águas de consumo (colheita na torneira)	Colheita de amostras para análise de temperatura	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 selénio, arsénio, antimónio	MI n.º 128 ISO 5667-5	1
21	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
22	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
23	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
24	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas	Determinação da alcalinidade Titulometria	MI n.º 038	0
25	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas	Determinação da dureza total Titulação (E.D.T.A)	MI n.º 062	0
26	Águas de consumo, águas naturais doces superficiais e subterrâneas e águas de piscina	Determinação da turvação Turbidimetria	ISO 7027-1	0
27	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
28	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
29	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

## 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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	Águas de consumo, de processo (exceto de hemodiálise) e de piscina	Pesquisa e quantificação de legionella Concentração por filtração/Centrifugação	ISO 11731	0
37	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

## 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, naturais doces subterrâneas e de piscina, águas minerais naturais, de nascente e termais	Quantificação de Escherichia coli Filtração em membrana	ISO 9308-1	0
39	Águas de consumo, naturais doces subterrâneas e superficiais e de processo (exceto de hemodiálise)	Quantificação de clostridium perfringens Filtração em membrana	ISO 14189	0
40	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas e águas de processo (exceto de hemodiálise)	Determinação da dureza total Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 219	0
41	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de piscina e águas de processo (exceto de hemodiálise)	Determinação da oxidabilidade Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 218	0
42	Águas de piscina e águas de processo (exceto de hemodiálise)	Quantificação de estafilococos produtores de coagulase Filtração em membrana	NP 4343	0
43	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>				
44	Águas de consumo, águas naturais doces (exceto termais e balneares) e águas residuais	Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais Multipóços - Colilert	MI n.º 224	0
45	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 Multipóços - Colilert	ISO 9308-2	0
46	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 Coliformes Multipóços - Colilert	ISO 9308-2	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
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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

## 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	Quantificação de cloretos, nitratos, fluoretos e sulfatos  Cromatografia iónica	ASTM D 4327	0
54	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
55	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
56	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
57	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
58	Águas de consumo, naturais doces superficiais e subterrâneas, águas de processo (exceto de hemodiálise), águas residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Substâncias Tensioactivas Aniónicas  Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 221	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 do fósforo total  Espectrometria de absorção molecular (fluxo contínuo segmentado)	MI n.º 104	0
60	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
61	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 cuvets - dicromato	MI n.º 217	0
<b>ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR</b> <i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
62	Águas Depuradoras e Moluscos Bivalves	Pesquisa de salmonella spp	ISO 6579-1	0
63	Águas Depuradoras e Moluscos Bivalves	Quantificação de escherichia coli NMP	ISO 16649-3	0
64	Esfregaços de superfície	Quantificação de coliformes a 30°C	ISO 18593 ISO 4832	0
65	Esfregaços de superfície	Quantificação de coliformes totais	ISO 18593 MI n.º 213	0
66	Esfregaços de superfície	Quantificação de enterobacteriaceae	ISO 18593 ISO 21528-2	0
67	Esfregaços de superfície	Quantificação de enterobacteriaceae	ISO 18593 MI n.º 214	0
68	Esfregaços de superfície	Quantificação de escherichia coli	ISO 18593 ISO 16649-2	0
69	Esfregaços de superfície	Quantificação de escherichia coli	ISO 18593 MI n.º 215	0
70	Esfregaços de superfície	Quantificação de estafilococos coagulase positiva	ISO 18593 ISO 6888-1	0
71	Esfregaços de superfície	Quantificação de estafilococos coagulase positiva	ISO 18593 MI n.º 216	0
72	Esfregaços de superfície	Quantificação de microrganismos a 30°C	ISO 18593 ISO 4833-1	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
73	Esfregaços de superfície	Quantificação de microrganismos a 30°C	ISO 18593 TEMPO AC -AFNOR BIO- 12/35-05/13	0
74	Géneros alimentícios	Pesquisa de listeria monocytogenes	ISO 11290-1	0
75	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
76	Géneros alimentícios	Quantificação de coliformes totais	TEMPO TC - AFNOR BIO - 12/17-12/05	0
77	Géneros alimentícios	Quantificação de enterobacteriaceae	TEMPO EB - AFNOR BIO - 12/21-12/06	0
78	Géneros alimentícios	Quantificação de escherichia coli	TEMPO EC - AFNOR BIO - 12/13-02/05	0
79	Géneros alimentícios	Quantificação de estafilococos coagulase positiva	ISO 6888-1	0
80	Géneros alimentícios	Quantificação de estafilococos coagulase positiva	Tempo STA - AFNOR BIO 12/28- 04/10	0
81	Géneros alimentícios	Quantificação de microrganismos a 30°C	TEMPO AC - AFNOR BIO- 12/35-05/13	0
82	Géneros alimentícios (ovos e derivados, carne e produtos cárneos) e alimentos para animais	Determinação do pH Potenciometria	MI n.º 223	0
83	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Pesquisa de salmonella spp	ISO 6579-1	0
84	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Pesquisa de salmonella spp Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay	VIDAS SLM - AFNOR BIO - 12/16-09/05, confirmação de resultados positivos pela EN ISO 6579-1	0
85	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Quantificação de coliformes a 30°C	ISO 4832	0
86	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Quantificação de enterobacteriaceae	ISO 21528-2	0
87	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Quantificação de escherichia coli	ISO 16649-2	0
88	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Quantificação de microrganismos a 30°C	ISO 4833-1	0
89	Leite	Determinação da matéria gorda Método Rose-Gottlieb	MI n.º 092	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
90	Leite	Determinação da proteína Técnica de kjeldahl	MI n.º 093	0
91	Superfícies de carcaças	Pesquisa de salmonella spp	ISO 17604 ISO 6579-1	0
92	Superfícies de carcaças	Pesquisa de salmonella spp Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay	ISO 17604; VIDAS SLM - AFNOR BIO- 12/16-09/05, confirmação de resultados positivos pela EN ISO 6579-1	0
<b>ANÁLISES VETERINÁRIAS</b> <i>VETERINARY ACTIVITIES</i>				
93	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária	Pesquisa de salmonella spp	ISO 6579-1	0
94	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>				
95	Águas residuais	Sólidos suspensos fixos Gravimetria	SMEWW 2540 E	0
96	Águas residuais	Sólidos suspensos voláteis Gravimetria	SMEWW 2540 E	0
97	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
98	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de azoto total, azoto amoniacal	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
99	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de CBO5	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
100	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de cianetos totais	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
101	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
102	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de fenóis	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
103	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de fósforo total, carência química de oxigénio	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
104	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de hidrocarbonetos totais e óleos e minerais	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
105	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de mercúrio	MI n.º 197 ISO 5667-10	1

## 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
106	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de nitritos	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
107	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de óleos e gorduras	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
108	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de sólidos suspensos totais	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
109	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de substâncias tensoativas	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
110	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de sulfitos	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
111	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de sulfuretos	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
112	Águas residuais (exceto lixiviados)	Colheita de amostras para análise de temperatura	MI n.º 197 ISO 5667-10	1
<b>RESÍDUOS SÓLIDOS</b>				
<i>SOLID RESIDUES</i>				
113	Lamas e solos	Pesquisa de salmonella spp	ISO 6579-1	0
114	Lamas e solos	Quantificação de escherichia coli	ISO 16649-2	0
115	Lamas, resíduos e solos	Preparação de eluatos (**)	EN 12457-4	0
116	Lamas, resíduos, solos e sedimentos	Determinação do pH Potenciometria	EPA 9045D	0
117	Lamas, resíduos, solos e sedimentos	Humidade Gravimetria	EN 12880	0
118	Lamas, resíduos, solos e sedimentos	Matéria orgânica (Perda na ignição a 550°C) Gravimetria	EN 12879	0
119	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.
  - Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).
- 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.

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0274-1

*Accreditation Annex nr.*

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

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

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.ª Luisa Ponte.

Leopoldo Cortez  
Director