

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

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

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

Endereço Rua Dr. Eduardo Torres, 229
Address 4450-113 Matosinhos

Contacto Maria de Fátima Alpendurada
Contact

Telefone 229 364 210
Fax 229 364 219
E-mail geral@iaren.pt
Internet <http://www.iaren.pt>

Resumo do Âmbito Acreditado

Águas
Efluentes líquidos
Resíduos sólidos
Solos

Accreditation Scope Summary

Waters
Liquid Effluents
Solid residues
Soils

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/?6A7Q-7ZY5-4H8Q-6Z1Y>

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

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais Membrana filtrante	PT22	0
2	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais Membrana filtrante	PT22	0
3	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Membrana Filtrante	PT22	0
4	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Acrilamida	PT52	1
5	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Naftaleno, Acenaftileno, Acenaftaleno, 2-Bromonaftaleno, Fluoreno, Fenatreno, Antraceno, Fluoranteno, Pireno, Benzo(a)antraceno, Criseno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(a)pireno, Perileno, Dibenzo(a,h)antraceno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Benzo(ghi)perileno, Dimetilftalato, Dietilftalato, di-n-butilftalato, Butilbenzilftalato, di-2-etilhexiftalato, di-n-octilftalato	PT52	1
6	Águas de Consumo	Determinação de Acrilamida SPE-UPLC-MS-MS	PT 66	0
7	Águas de Consumo	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos totais Cálculo	PT53	0
8	Águas de Consumo	Determinação de Naftaleno, Acenaftileno, Acenaftaleno, 2-Bromonaftaleno, Fluoreno, Fenatreno, Antraceno, Fluoranteno, Pireno, Benzo(a)antraceno, Criseno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(a)pireno, Perileno, Dibenzo(a,h)antraceno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Benzo(ghi)perileno, PCB28, PCB52, PCB101, PCB180, PCB138, PCB153, Dimetilftalato, Dietilftalato, di-n-butilftalato, Butilbenzilftalato, di-2-etilhexiftalato, di-n-octilftalato SPME-GC-MS	PT53	0
9	Águas de Consumo	Determinação de Sabor	PT 64	0
10	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação da alcalinidade Titrimetria	PT51	0
11	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação da condutividade Potenciometria	PT51	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
12	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação da turvação Nefelometria	PT51	0
13	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Azoto Kjeldah Cálculo	PT 45	0
14	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Azoto Total AFS-Digest-Griess-Sulfa/NED	PT45	0
15	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Benzo[a]pireno, Benzo[b]fluoranteno, Benzo[g,h,i]perileno, Benzo[k]fluoranteno, Fluoranteno, Indeno[1,2,3-c,d]pireno SPE-HPLC-Fluoresc	PT16	0
16	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Cor AFS-400nm	PT23	0
17	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação do pH Potenciometria	PT51	0
18	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa de Salmonella (excepto Salmonella typhi) Membrana filtrante	PT30	0
19	Águas de Consumo e Piscina	Determinação de Dióxido de cloro Espectrofotometria	PT 77	1
20	Águas de Consumo e Piscina	Determinação de Cloro total Espectrofotometria	PT 77	1
21	Águas de Consumo e Piscina	Determinação de Cloro combinado Cálculo	PT 77	0
22	Águas de Consumo e Piscina	Determinação de Cloro residual livre Espectrofotometria	PT 77	1
23	Águas de Consumo, Águas naturais doces (Superficiais, Subterrâneas)	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos totais Cálculo	PT16	0
24	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Cheiro e Sabor	PT52	1

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
25	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Cloritos, Bromatos, Cloretos, Brometos, Nitritos, Sulfatos, Nitratos, Flúor, Cloratos, Fosfatos IC	PT63	0
26	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Isoborneol, 2-Metilisoborneol, 2,4,6-Tricloroanisol, Geosmina, Galaxolide, Tonalide, Musk xileno, Musk cetona SPME-GC-MS	PT62	0
27	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Pesticidas: Bentazona, Desisopropilatrazina, Dimetotao, 2,4-D, MCPA, Triclorpir, Cimoxanil, Desetilatrazina, Carbofurão, Desetilterbutilazina, Terbutilazina, Simazina, Metalaxil, Isoproturão, Metribuzina, Atrazina, Carbaril, Clortolurão, Diurão, Tebuconazol, Metobromurão, Propanil, Propazina, s-metolacloro, Alacloro, Linurão, Penconazol, Benalaxil, Pirimetanil, Corfirifos, Cresoxime-metil SPE "Online"-UPLC-MS-MS	PT65	0
28	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Sólidos Dissolvidos totais Gravimetria	PT48	0
29	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação do oxigénio dissolvido em campo Electrometria	PT54	1
30	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Número de colónias a 22°C Incorporação	ISO 6222	0
31	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Clostridium perfringens Membrana filtrante	PT02	0
32	Águas de Consumo e Piscina	Colheita de Amostras para Análise de Bactérias coliformes e Pseudomonas aeruginosa	PT52	1
33	Águas de Consumo e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Bactérias coliformes Membrana filtrante	PT05	0
34	Águas de Consumo e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa Membrana filtrante	ISO 16266	0
35	Águas de Consumo Humano, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Enterococos Membrana filtrante	ISO 7899-2	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
36	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Número de colónias a 37°C Incorporação	ISO 6222	0
37	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli Membrana filtrante	PT05	0
38	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Determinação do cloro residual livre em campo Fotometria	PT55	1
39	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Sólidos totais Gravimetria	PT11	0
40	Águas de Consumo, Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Processo e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Legionella pneumophila Membrana filtrante	PT56	0
41	Águas de Consumo, Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Processo e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Legionella pneumophila Membrana filtrante	PT56	0
42	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Benzo[a]pireno, Benzo[b]fluoranteno, Benzo[g,h,i]perileno, Benzo[k]fluoranteno, Fluoranteno, Indeno[1,2,3-c,d]pireno	PT52	1
43	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Cloritos, Bromatos, Cloretos, Brometos, Nitritos, Sulfatos, Nitratos, Flúor, Cloratos, Fosfatos	PT52	1
44	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Clostridium perfringens	PT52	1
45	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de colónias a 22°C	PT52	1
46	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Isoborneol, 2-Metilisoborneol, 2,4,6-Tricloroanisol, Geosmina, Galaxolide, Tonalide, Musk xileno, Musk cetona	PT52	1

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
47	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Pesticidas Bentazona, Desisopropilatrazina, Dimetotao, 2,4-D, MCPA, Triclorpir, Cimoxanil, Desetilatrazina, Carbofurão, Desetilterbutilazina, Terbutilazina, Simazina, Metalaxil, Isoproturão, Metribuzina, Atrazina, Carbaril, Clortolurão, Diurão, Tebuconazol, Metobromurão, Propanil, Propazina, s-metolacloro, Alacloro, Linurão, Penconazol, Benalaxil, Pirimetanil, Clorpirifos, Cresoxime-metil	PT52	1
48	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Salmonella (exceto Salmonella typhi)	PT52	1
49	Águas de Consumo, Naturais doces (superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Ometoato SPE Online-UPLC-MS-MS	PT 65	0
50	Águas de Consumo, Naturais doces (superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Pesticidas totais Cálculo	PT 65	0
51	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Colheita de Amostras para Análise de Carbono Orgânico total	PT52	1
52	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Colheita de Amostras para Análise de número de colónias a 37°C, Enterococos, Escherichia coli, Estafilococos totais, Estafilococos produtores de coagulase e Estafilococos não produtores de coagulase	PT52	1
53	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Determinação de Condutividade electrica Sonda de Campo	PT 74	1
54	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Determinação de Oxidabilidade Oxid ácida 100°C - Tit	PT07	0
55	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Determinação de Oxigénio dissolvido Sonda de Campo	PT74	1
56	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Determinação de pH Sonda de Campo	PT 74	1
57	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Determinação de Temperatura Sonda de Campo	PT 74	1

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
58	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Oxidabilidade	PT52	1
59	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Determinação de Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Crómio, Estanho, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Magnésio, Manganês, Mercúrio, Molibdénio, Níquel, Potássio, Prata, Selénio, Sódio, Vanádio, Zinco ICP-MS	PT15	0
60	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Determinação de Oxidabilidade AFS-EAM	PT49	0
61	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos não produtores de coagulase Membrana Filtrante	PT 75	0
62	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos produtores de coagulase Membrana filtrante	PT 75	0
63	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais Membrana filtrante	PT 75	0
64	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Alcalinidade, Oxidabilidade, Turvação, condutividade e pH	PT52	1
65	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Dureza total, Dureza permanente e Dureza temporária	PT52	1
66	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Sílica	PT52	1
67	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Alcalinidade Tit-Potenciométrica (pH 4,5)	PT21	0
68	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Dureza Permanente Cálculo	PT33	0
69	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Dureza Temporária Cálculo	PT33	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
70	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Dureza total Tit-EDTA	PT33	0
71	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Sílica EAM-molibdato amónio	PT35	0
72	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Piscina	Colheita de Amostras para Análise de 1,1-Dicloroetano, 1,2 - dicloroetano, 1,2(E)-Dicloroetileno, 1,2(Z)-Dicloroetileno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Dicloropropano, Benzeno, Bromoclorometano, Bromofórmio, Clorofórmio, Dibromoclorometano, Diclorobromometano, Diclorometano, Tetracloroetano, Tricloroetano e Trihalometanos totais	PT52	1
73	Águas de Consumo, Naturais doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Colheita de amostras para a Pesquisa e Quantificação de Legionella pneumophila e Legionella não pneumophila	PT 52	1
74	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Colheita de Amostras para Análise de Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Crómio, Estanho, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Magnésio, Manganês, Mercúrio, Molibdénio, Níquel, Potássio, Prata, Selénio, Sódio, Vanádio, Zinco e Dureza total	PT52	1
75	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Determinação de Carbono orgânico total TC(OXI-IV)-IC(ACID-IC)	PT01	0
76	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Determinação de Dureza Total Cálculo	PT15	0
77	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Legionella não pneumophila Membrana filtrante	PT57	0
78	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Legionella pneumophila Membrana filtrante	PT57	0
79	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscinas	Determinação de Turvação Nefelometria	PT08	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
80	Águas de Piscina	Determinação de Ácido isocianúrico Fotometria	PT 55	2
81	Águas de Piscina	Determinação de Cloretos IC	PT 63	1
82	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Coliformes totais, Coliformes fecais e Escherichia coli	PT52	1
83	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Mercúrio	PT52	1
84	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Mercúrio Vapor frio e Espectrometria de fluorescência atómica	PT 69	0
85	Águas Naturais Doces (superficiais)	Colheita de Amostras para Análise de Estrona, Diclofenac, Ibuprofeno, Estrona-3-sulfato	PT52	1
86	Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas e Balneares) e Águas Naturais Salinas (Balneares)	Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes Colilert-18/ Quanti-tray	PT58	0
87	Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas e Balneares) e Águas Naturais Salinas (Balneares)	Pesquisa e quantificação de Enterococos Enterolert-E/ Quanti-tray	PT59	0
88	Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas e Balneares) e Águas Naturais Salinas (Balneares)	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Colilert-18/ Quanti-tray	PT58	0
89	Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas e Balneares), Águas Naturais Salinas (Balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Bactérias coliformes, Escherichia coli, Enterococos	PT52	1
90	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Determinação de Estrogénios e Fármacos: Estrona, Diclofenac, Ibuprofeno, Estrona-3-sulfato SPE e UPLC-MS/MS	PT67	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS				
<i>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</i>				
91	Águas de Consumo, Naturais doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Piscina	Determinação do Somatório de Tetracloroetano e tricloroetano Cálculo	PT 28	0
92	Águas de Consumo, Águas Naturais Doces (Superficiais e subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Cheiro	PT 64	0
93	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de 2,4-DDD, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDD, 4,4-DDE, Alacloro, alfa-Hexaclorociclohexano, beta-Hexaclorociclohexano, delta-Hexaclorociclohexano, Diazinão, Diclobenil, Endossulfão sulfato, Endrina, EPTC, Fonofos, Gama-Hexaclorociclohexano, Heptacloro, Hexaclorobutadieno, Isodrina, S-Metolacloro, o,p'-Metoxicloro, p,p'-Metoxicloro, Molinato, Diclofluanida, Clorpirifos, Pendimetalina, Quinalfos, Clortalonil, 4,4-DDT, Aldrina, Endossulfão I, Endossulfão II, Heptacloro epóxido, Hexaclorobenzeno, Trifluralina, Pentaclorobenzeno, Hexacloro ciclohexano total, Metoxicloro total	PT52	1
94	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de 2-Clorofenol, 2-Nitrofenol, 2,4-Dimetilfenol, 2,4-Diclorofenol, 4-Cloro-3-metilfenol, 2,4,6-Triclorofenol, p-tert-octilfenol, Pentaclorofeno,4-Nonilfenol	PT52	1
95	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Azoto Amoniacal, Azoto total, Azoto Kjeldahl e Azoto Orgânico	PT52	1
96	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Cianetos totais	PT52	1
97	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Cloreto de Vinilo, MTBE, Epicloridrina, 1,3-cis-dicloropropeno, 1,3-trans-dicloropropeno, 1,3-Dicloropropeno total	PT52	1

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
98	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Cor	PT52	1
99	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Crómio Hexavalente	PT52	1
100	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Detergentes Aniónicos	PT52	1
101	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de 1,3-Dicloropropeno total Cálculo	PT46	0
102	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de 2,4-DDD, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDD, 4,4-DDE, Alacloro, alfa-Hexaclorociclohexano, beta-Hexaclorociclohexano, delta-Hexaclorociclohexano, Diazinão, Diclobenil, Endossulfão sulfato, Endrina, EPTC, Fonofos, Gama-Hexaclorociclohexano, Heptacloro, Hexaclorobutadieno, Isodrina, S-Metolacloro, o,p'-Metoxicloro, p,p'-Metoxicloro, Molinato, Diclofluanida, Clorpirifos, Pendimetalina, Quinalfos, Clortalonil, 4,4-DDT, Aldrina, Endossulfão I, Endossulfão II, Heptacloro epóxido, Hexaclorobenzeno, Trifluralina, Pentaclorobenzeno SPME-GC-MS	PT29	0
103	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de 2-Clorofenol, 2-Nitrofenol, 2,4-Dimetilfenol, 2,4-Diclorofenol, 4-Cloro-3-metilfenol, 2,4,6-Triclorofenol, p-tert-octilfenol, Pentaclorofeno, l4-Nonilfenol SPME-GC-MS	PT47	0
104	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Azoto Orgânico Cálculo	PT25	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
105	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Cianetos Totais AFS-DigestUV-Destil-Piridina	PT12	0
106	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Cloreto de Vinilo, MTBE, Epicloridrina, 1,3-cis-dicloropropeno, 1,3-trans-dicloropropeno SPME-GC-MS	PT46	0
107	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Crómio hexavalente	PT 72	0
108	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Detergentes Aniónicos AFS-LLE-Azul metileno	PT 44	0
109	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Hexacloro ciclohexano total, Metoxicloro total Cálculo	PT29	0
110	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Oxigénio dissolvido Electrometria	PT13	0
111	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Sólidos suspensos voláteis Gravimetria	PT19	0
112	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Oxigénio Dissolvido	PT52	1

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
113	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Sólidos totais, Sólidos suspensos totais, Sólidos suspensos voláteis, Sólidos totais voláteis e Sólidos dissolvidos totais	PT52	1
114	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Piscina e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Condutividade Electrometria	PT14	0
115	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Piscina e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de pH Potenciometria	PT09	0
116	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Piscina	Determinação de Azoto Amoniacal AFS-Isocianurato/Salicilato	PT32	0
117	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Piscinas	Determinação de 1,1-Dicloroetano, 1,2 - dicloroetano, 1,2(E)-Dicloroetileno, 1,2(Z)-Dicloroetileno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Dicloropropano, Benzeno, Bromoclorometano, Bromofórmio, Clorofórmio, Dibromoclorometano, Diclorobromometano, Diclorometano, Tetracloroetano, Tricloroetano SPME-GC-MS	PT28	0
118	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Piscinas	Determinação de Trihalometanos totais Cálculo	PT28	0
119	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Processo	Determinação de Sólidos suspensos totais Gravimetria	PT10	0
120	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Processo	Determinação de Sólidos totais voláteis Gravimetria	PT19	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
121	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas e Balneares), Residuais (Efluentes tratados e não tratados), Processo, Naturais Salinas (Balneares) e Piscinas	Determinação de Temperatura Termometria	PT 76	1
122	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de CBO5	PT52	1
123	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de CQO Digest-Tit-FAS	PT34	0
124	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação do CBO5 Método de Winkler	PT 70	0
125	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação do CBO5 Método respirométrico	PT 71	0
126	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de CQO	PT52	1
EFLUENTES LÍQUIDOS <i>LIQUID EFFLUENTS</i>				
127	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para a determinação de 1,1-Dicloroetano, 1,2 - dicloroetano, 1,2(E)-Dicloroetileno, 1,2(Z)- Dicloroetileno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Dicloropropano, Benzeno, Bromoclorometano, Bromofórmio, Clorofórmio, Dibromoclorometano, Diclorobromometano, Diclorometano, Tetracloroetano, Tricloroetano	PT 52	1
128	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para a determinação de Alumínio, Arsénio, Berílio, Cádmio, Cálcio, Chumbo, Cobre, Crómio, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Magnésio, Manganês, Mercúrio, Molibdénio, Níquel, Potássio, Selénio, Sódio e Zinco	PT 52	1
129	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para a determinação de cheiro	PT 52	1

Anexo Técnico de Acreditação N° L0411-1

Accreditation Annex nr.

IAREN - Instituto da Água da Região Norte

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
130	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para análise de condutividade e pH	PT 52	1
131	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Alumínio, Arsénio, Lítio, Berílio, Sódio, Magnésio, Fósforo, Potássio, Cálcio, Crómio, Manganês, Ferro, Níquel, Cobre, Zinco, Selénio, Estrôncio, Molibdénio, Cádmio, Mercúrio, Chumbo ICP-MS	PT15	0
132	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Azoto Amoniacal Destil-Tit	PT26	0
133	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Azoto Kjeldahl Digest-Destil-Tit	PT25	0
134	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Fósforo total EAM	PT 73	0
135	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Hidrocarbonetos LLE-FTIR	PT42	0
136	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Óleos e gorduras LLE-FTIR	PT38	0
RESÍDUOS SÓLIDOS; SOLOS <i>SOLID RESIDUES; SOILS</i>				
137	Solos e lamas	Determinação de Humidade Gravimetria	PT40	0
138	Solos e Lamas	Determinação de pH Potenciometria	PT09	0
FIM END				

Notas:

Notes:

- "PTnn" indica procedimento interno do Laboratório.
- 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 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 Ana Guimarães.



Documento assinado
eletronicamente por:
Leopoldo Cortez
Presidente

Linha do Anexo Técnico	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição em vigor	Observações
1	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais Membrana filtrante	PT22	Ed.11 (2017-05-17)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
2	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais Membrana filtrante	PT22	Ed.11 (2017-05-17)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
3	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Membrana Filtrante	PT22	Ed.11 (2017-05-17)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
4	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Acrilamida	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
5	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Naftaleno, Acenaftileno, Acenaftaleno, 2-Bromonaftaleno, Fluoreno, Fenatreno, Antraceno, Fluoranteno, Pireno, Benzo(a)antraceno, Criseno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(a)pireno, Perileno, Dibenzo(a,h)antraceno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Benzo(ghi)perileno, Dimetilftalato, Dietilftalato, di-n-butilftalato, Butilbenzilftalato, di-2-etilhexiftalato, di-n-octilftalato	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
6	Águas de Consumo	Determinação de Acrilamida SPE-UPLC-MS-MS	PT 66	Ed.04 (2017-05-17)	
7	Águas de Consumo	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos totais Cálculo	PT53	Ed.08 (2014-11-13)	Suspensão definitiva voluntária da acreditação
8	Águas de Consumo	Determinação de Naftaleno, Acenaftileno, Acenaftaleno, 2-Bromonaftaleno, Fluoreno, Fenatreno, Antraceno, Fluoranteno, Pireno, Benzo(a)antraceno, Criseno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(a)pireno, Perileno, Dibenzo(a,h)antraceno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Benzo(ghi)perileno, PCB28, PCB52, PCB101, PCB180, PCB138, PCB153, Dimetilftalato, Dietilftalato, di-n-butilftalato, Butilbenzilftalato, di-2-etilhexiftalato, di-n-octilftalato SPME-GC-MS	PT53	Ed.08 (2014-11-13)	Suspensão definitiva voluntária da acreditação
9	Águas de Consumo	Determinação de Sabor	PT 64	Ed.04 (2017-06-23)	
10	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação da alcalinidade Titrimetria	PT51	Ed.06 (2014-11-13)	Suspensão definitiva voluntária da acreditação
11	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação da condutividade Potenciometria	PT51	Ed.06 (2014-11-13)	Suspensão definitiva voluntária da acreditação
12	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação da turvação Nefelometria	PT51	Ed.06 (2014-11-13)	Suspensão definitiva voluntária da acreditação
13	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Azoto Kjeldah Cálculo	PT 45	Ed.05 (2014-11-13)	
14	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Azoto Total AFS-Digest-Griess-Sulfa/NED	PT45	Ed.06 (2017-04-27)	
15	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Benzo[a]pireno, Benzo[b]fluoranteno, Benzo[g,h,i]perileno, Benzo[k]fluoranteno, Fluoranteno, Indeno[1,2,3-c,d]pireno SPE-HPLC-Fluoresc	PT16	Ed.08 (2016-12-09)	
16	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Cor AFS-400nm	PT23	Ed.06 (2017-04-27)	
17	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação do pH Potenciometria	PT51	Ed.06 (2014-11-13)	Suspensão definitiva voluntária da acreditação
18	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa de Salmonella (excepto Salmonella typhi) Membrana filtrante	PT30	Ed.06 (2017-05-17)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
19	Águas de Consumo e Piscina	Determinação de Dióxido de cloro Espectrofotometria	PT 77	Ed.01 (2015-06-04)	
20	Águas de Consumo e Piscina	Determinação de Cloro total Espectrofotometria	PT 77	Ed.01 (2015-06-04)	
21	Águas de Consumo e Piscina	Determinação de Cloro combinado Cálculo	PT 77	Ed.01 (2015-06-04)	
22	Águas de Consumo e Piscina	Determinação de Cloro residual livre Espectrofotometria	PT 77	Ed.01 (2015-06-04)	

23	Águas de Consumo, Águas naturais doces (Superficiais, Subterrâneas)	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos totais Cálculo	PT16	Ed.08 (2016-12-09)	
24	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Cheiro e Sabor	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
25	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Cloritos, Bromatos, Cloretos, Brometos, Nitritos, Sulfatos, Nitratos, Flúor, Cloratos, Fosfatos IC	PT63	Ed.11 (2015-06-04)	
26	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Isoborneol, 2-Metilisoborneol, 2,4,6-Tricloroanisol, Geosmina, Galaxolide, Tonalide, Musk xileno, Musk cetona SPME-GC-MS	PT62	Ed.06 (2015-12-21)	Suspensão definitiva voluntária da acreditação
27	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Pesticidas: Bentazona, Desisopropilatrizona, Dimetotao, 2,4-D, MCPA, Triclorpir, Cimoxanil, Desetilatrizona, Carbofurão, Desetilterbutilazina, Terbutilazina, Simazina, Metalaxil, Isoproturão, Metribuzina, Atrazina, Carbaril, Clortolurão, Diurão, Tebuconazol, Metobromurão, Propanil, Propazina, s-metolacolor, Alacolor, Linurão, Penconazol, Benalaxil, Pirimetanil, Corfirifos, Cresoxime-metil SPE "Online" -UPLC-MS-MS	PT65	Ed.07 (2017-04-27)	
28	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Sólidos Dissolvidos totais Gravimetria	PT48	Ed.07 (2017-04-27)	
29	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação do oxigénio dissolvido em campo Electrometria	PT54	Ed.03 (2011-11-21)	
30	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Número de colónias a 22°C Incorporação	ISO 6222		Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
31	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de Clostridium perfringens Membrana filtrante	PT02	Ed.10 (2016-12-20)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
32	Águas de Consumo e Piscina	Colheita de Amostras para Análise de Bactérias coliformes e Pseudomonas aeruginosa	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
33	Águas de Consumo e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Bactérias coliformes Membrana filtrante	PT05	Ed.12 (2016-12-20)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
34	Águas de Consumo e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa Membrana filtrante	ISO 16266		Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
35	Águas de Consumo Humano, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Enterococos Membrana filtrante	ISO 7899-2		Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
36	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Número de colónias a 37°C Incorporação	ISO 6222		Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
37	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli Membrana filtrante	PT05	Ed.12 (2016-12-20)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
38	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Determinação do cloro residual livre em campo Fotometria	PT55	Ed.06 (2015-06-04)	
39	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Sólidos totais Gravimetria	PT11	Ed.08 (2017-04-27)	
40	Águas de Consumo, Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Processo e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Legionella não pneumophila Membrana filtrante	PT56	Ed.06 (2017-05-17)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
41	Águas de Consumo, Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas), Processo e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Legionella pneumophila Membrana filtrante	PT56	Ed.06 (2017-05-17)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
42	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Benzo[a]pireno, Benzo[b]fluoranteno, Benzo[g,h,i]perileno, Benzo[k]fluoranteno, Fluoranteno, Indeno[1,2,3-c,d]pireno	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
43	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Cloritos, Bromatos, Cloretos, Brometos, Nitritos, Sulfatos, Nitratos, Flúor, Cloratos, Fosfatos	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	

44	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Clostridium perfringens	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
45	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de colónias a 22°C	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
46	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Isoborneol, 2-Metilisoborneol, 2,4,6-Tricloroanisol, Geosmina, Galaxolide, Tonalide, Musk xileno, Musk cetona	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
47	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Pesticidas Bentazona, Desisopropilatrizona, Dimetotao, 2,4-D, MCPA, Triclorpir, Cimoxanil, Desetilatrizona, Carbofurão, Desetilterbutilazina, Terbutilazina, Simazina, Metalaxil, Isoproturão, Metribuzina, Atrazina, Carbaril, Clortolurão, Diurão, Tebuconazol, Metobromurão, Propanil, Propazina, s-metolacoloro, Alacloro, Linurão, Penconazol, Benalaxil, Pirimetanil, Clorpirifos, Cresoxime-metil	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
48	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Salmonella (exceto Salmonella typhi)	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
49	Águas de Consumo, Naturais doces (superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Ometoato SPE Online-UPLC-MS-MS	PT 65	Ed.06 (2016-12-09)	
50	Águas de Consumo, Naturais doces (superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Pesticidas totais Cálculo	PT 65	Ed.06 (2016-12-09)	
51	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Colheita de Amostras para Análise de Carbono Orgânico total	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
52	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Colheita de Amostras para Análise de número de colónias a 37°C, Enterococos, Escherichia coli, Estafilococos totais, Estafilococos produtores de coagulase e Estafilococos não produtores de coagulase	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
53	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Determinação de Condutividade eléctrica Sonda de Campo	PT 74	Ed.01 (2014-02-01)	
54	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Determinação de Oxidabilidade Oxid ácida 100°C - Tit	PT07	Ed.05 (2014-11-13)	
55	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Determinação de Oxigénio dissolvido Sonda de Campo	PT74	Ed.01 (2014-02-01)	
56	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Determinação de pH Sonda de Campo	PT 74	Ed.01 (2014-02-01)	
57	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscina	Determinação de Temperatura Sonda de Campo	PT 74	Ed.01 (2014-02-01)	
58	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Oxidabilidade	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
59	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Determinação de Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Berílio, Boro, Cádmiio, Cálcio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Crómio, Estanho, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Magnésio, Manganês, Mercúrio, Molibdénio, Níquel, Potássio, Prata, Selénio, Sódio, Vanádio, Zinco ICP-MS	PT15	Ed.12 (2017-01-12)	
60	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Determinação de Oxidabilidade AFS-EAM	PT49	Ed.07 (2017-04-27)	
61	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos não produtores de coagulase Membrana Filtrante	PT 75	Ed.02 (2017-05-17)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
62	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos produtores de coagulase Membrana filtrante	PT 75	Ed.02 (2017-05-17)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
63	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais Membrana filtrante	PT 75	Ed.02 (2017-05-17)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação

64	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Alcalinidade, Oxidabilidade, Turvação, condutividade e pH	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
65	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Dureza total, Dureza permanente e Dureza temporária	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
66	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Sílica	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
67	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Alcalinidade Tit-Potenciométrica (pH 4,5)	PT21	Ed.06 (2017-04-27)	
68	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Dureza Permanente Cálculo	PT33	Ed.08 (2017-04-27)	
69	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Dureza Temporária Cálculo	PT33	Ed.08 (2017-04-27)	
70	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Dureza total Tit-EDTA	PT33	Ed.08 (2017-04-27)	
71	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Processo	Determinação de Sílica EAM-molibdato amónio	PT35	Ed.07 (2017-04-27)	
72	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Piscina	Colheita de Amostras para Análise de 1,1-Dicloroetano, 1,2 – dicloroetano, 1,2(E)-Dicloroetileno, 1,2(Z)-Dicloroetileno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Dicloropropano, Benzeno, Bromoclorometano, Bromofórmio, Clorofórmio, Dibromoclorometano, Diclorobromometano, Diclorometano, Tetracloroetano, Tricloroetano e Trihalometanos totais	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
73	Águas de Consumo, Naturais doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Colheita de amostras para a Pesquisa e Quantificação de Legionella pneumophila e Legionella não pneumophila	PT 52	Ed.11 (2015-12-14)	
74	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Colheita de Amostras para Análise de Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Crómio, Estanho, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Magnésio, Manganês, Mercúrio, Molibdénio, Níquel, Potássio, Prata, Selénio, Sódio, Vanádio, Zinco e Dureza total	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
75	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Determinação de Carbono orgânico total TC(OXI-IV)-IC(ACID-IC)	PT01	Ed.04 (2012-08-20)	
76	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Determinação de Dureza Total Cálculo	PT15	Ed.12 (2017-01-12)	
77	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Legionella não pneumophila Membrana filtrante	PT57	Ed.06 (2017-05-17)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
78	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Legionella pneumophila Membrana filtrante	PT57	Ed.06 (2017-05-17)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
79	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Piscinas	Determinação de Turvação Nefelometria	PT08	Ed.07 (2017-04-27)	
80	Águas de Piscina	Determinação de Ácido isocianúrico Fotometria	PT 55	Ed.06 (2015-06-04)	
81	Águas de Piscina	Determinação de Cloretos IC	PT 63	Ed.05 (2015-06-04)	
82	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Coliformes totais, Coliformes fecais e Escherichia coli	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
83	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de Amostras para Análise de Mercúrio	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
84	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Mercúrio Vapor frio e Espectrometria de fluorescência atômica	PT 69	Ed.03 (2014-11-13)	Suspensão definitiva voluntária da acreditação

85	Águas Naturais Doces (superficiais)	Colheita de Amostras para Análise de Estrona, Diclofenac, Ibuprofeno, Estrona-3-sulfato	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
86	Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas e Balneares) e Águas Naturais Salinas (Balneares)	Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes Colilert-18/ Quanti-tray	PT58	Ed.07 (2016-12-20)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
87	Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas e Balneares) e Águas Naturais Salinas (Balneares)	Pesquisa e quantificação de Enterococos Enterolert-E/ Quanti-tray	PT59	Ed.06 (2016-12-20)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
88	Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas e Balneares) e Águas Naturais Salinas (Balneares)	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli Colilert-18/ Quanti-tray	PT58	Ed.07 (2016-12-20)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
89	Águas Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas e Balneares), Águas Naturais Salinas (Balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Bactérias coliformes, Escherichia coli, Enterococos	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
90	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Determinação de Estrogénios e Fármacos: Estrona, Diclofenac, Ibuprofeno, Estrona-3-sulfato SPE e UPLC-MS/MS	PT67	Ed.04 (2014-11-13)	Suspensão temporariamente voluntária da acreditação
91	Águas de Consumo, Naturais doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Piscina	Determinação do Somatório de Tetracloroeteno e tricloroeteno Cálculo	PT 28	Ed.11 (2017-06-23)	
92	Águas de Consumo, Águas Naturais Doces (Superficiais e subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Cheiro	PT 64	Ed.04 (2017-06-23)	
93	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de 2,4-DDD, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDD, 4,4-DDE, Alacloro, alfa-Hexaclorociclohexano, beta-Hexaclorociclohexano, delta-Hexaclorociclohexano, Diazinão, Diclobenil, Endossulfão sulfato, Endrina, EPTC, Fonofos, Gama-Hexaclorociclohexano, Heptacloro, Hexaclorobutadieno, Isodrina, S-Metolacloro, o,p'-Metoxicloro, p,p'-Metoxicloro, Molinato, Diclofluanida, Clorpirifos, Pendimetalina, Quinalfos, Clortalonil, 4,4-DDT, Aldrina, Endossulfão I, Endossulfão II, Heptacloro epóxido, Hexaclorobenzeno, Trifluralina, Pentaclorobenzeno, Hexacloro ciclohexano total, Metoxicloro total	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
94	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de 2-Clorofenol, 2-Nitrofenol, 2,4-Dimetilfenol, 2,4-Diclorofenol, 4-Cloro-3-metilfenol, 2,4,6-Triclorofenol, p-tert-octilfenol, Pentaclorofeno,4-Nonilfenol	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
95	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Azoto Amoniacal, Azoto total, Azoto Kjeldahl e Azoto Orgânico	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
96	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Cianetos totais	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
97	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Cloreto de Vinilo, MTBE, Epicloridrina, 1,3-cis-dicloropropeno,1,3-trans-dicloropropeno, 1,3-Dicloropropeno total	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
98	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Cor	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	

99	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Crómio Hexavalente	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
100	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Detergentes Aniónicos	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
101	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de 1,3-Dicloropropeno total Cálculo	PT46	Ed.06 (2017-04-27)	
102	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de 2,4-DDD, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDD, 4,4-DDE, Alacloro, alfa-Hexaclorociclohexano, beta-Hexaclorociclohexano, delta-Hexaclorociclohexano, Diazinão, Diclobenil, Endossulfão sulfato, Endrina, EPTC, Fonofos, Gama-Hexaclorociclohexano, Heptacloro, Hexaclorobutadieno, Isodrina, S-Metolacloro, o,p'-Metoxicloro, p,p'-Metoxicloro, Molinato, Diclofluanida, Clorpirifos, Pendimetalina, Quinalfos, Clortalonil, 4,4-DDT, Aldrina, Endossulfão I, Endossulfão II, Heptacloro epóxido, Hexaclorobenzeno, Trifluralina, Pentaclorobenzeno SPME-GC-MS	PT29	Ed.07 (2015-06-04)	Suspensão definitiva voluntária da acreditação
103	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de 2-Clorofenol, 2-Nitrofenol, 2,4-Dimetilfenol, 2,4-Diclorofenol, 4-Cloro-3-metilfenol, 2,4,6-Triclorofenol, p-tert-octilfenol, Pentaclorofeno, l4-Nonilfenol SPME-GC-MS	PT47	Ed.05 (2014-11-13)	Suspensão definitiva voluntária da acreditação
104	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Azoto Orgânico Cálculo	PT25	Ed.07 (2017-04-27)	
105	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Cianetos Totais AFS-DigestUV-Destil-Piridina	PT12	Ed.09 (2017-04-27)	
106	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Cloreto de Vinilo, MTBE, Epicloridrina, 1,3-cis-dicloropropeno, 1,3-trans-dicloropropeno SPME-GC-MS	PT46	Ed.06 (2017-04-27)	
107	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Crómio hexavalente	PT 72	Ed.03 (2015-07-15)	
108	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Detergentes Aniónicos AFS-LLE-Azul metileno	PT 44	Ed.08 (2017-04-27)	
109	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Hexacloro ciclohexano total, Metoxicloro total Cálculo	PT29	Ed.07 (2015-06-04)	Suspensão definitiva voluntária da acreditação
110	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Oxigénio dissolvido Electrometria	PT13	Ed.06 (2017-04-27)	
111	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Sólidos suspensos voláteis Gravimetria	PT19	Ed.08 (2017-04-27)	

112	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Oxigénio Dissolvido	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
113	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de Sólidos totais, Sólidos suspensos totais, Sólidos suspensos voláteis, Sólidos totais voláteis e Sólidos dissolvidos totais	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
114	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo, Piscina e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Condutividade Electrometria	PT14	Ed.06 (2017-04-27)	
115	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo, Piscina e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de pH Potenciometria	PT09	Ed.08 (2017-04-27)	
116	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Piscina	Determinação de Azoto Amoniacal AFS-Isocianurato/Salicilato	PT32	Ed.06 (2017-04-27)	
117	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Piscinas	Determinação de 1,1-Dicloroetano, 1,2 – dicloroetano, 1,2(E)-Dicloroetileno, 1,2(Z)-Dicloroetileno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Dicloropropano, Benzeno, Bromoclorometano, Bromofórmio, Clorofórmio, Dibromoclorometano, Diclorobromometano, Diclorometano, Tetracloroetano, Tricloroetano SPME-GC-MS	PT28	Ed.11 (2017-06-23)	
118	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Piscinas	Determinação de Trihalometanos totais Cálculo	PT28	Ed.11 (2017-06-23)	
119	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Processo	Determinação de Sólidos suspensos totais Gravimetria	PT10	Ed.07 (2017-04-27)	
120	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Residuais (Efluentes tratados e não tratados) e Processo	Determinação de Sólidos totais voláteis Gravimetria	PT19	Ed.08 (2017-04-27)	
121	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas e Balneares), Residuais (Efluentes tratados e não tratados), Processo, Naturais Salinas (Balneares) e Piscinas	Determinação de Temperatura Termometria	PT 76	Ed.01 (2015-06-04)	
122	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de CBO5	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
123	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de CQO Digest-Tit-FAS	PT34	Ed.08 (2017-04-27)	
124	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação do CBO5 Método de Winkler	PT 70	Ed.04 (2017-04-27)	
125	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas) e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação do CBO5 Método respirométrico	PT 71	Ed.05 (2017-05-17)	

126	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas), Processo e Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para Análise de CQO	PT52	Ed.13 (2017-05-17)	
EFLUENTES LÍQUIDOS					
127	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para a determinação de 1,1-Dicloroetano, 1,2 – dicloroetano, 1,2(E)-Dicloroetileno, 1,2(Z)- Dicloroetileno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Dicloropropano, Benzeno, Bromoclorometano, Bromofórmio, Clorofórmio, Dibromoclorometano, Diclorobromometano, Diclorometano, Tetracloroetano, Tricloroetano	PT 52	Ed.12 (2016-12-09)	
128	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de Amostras para a determinação de Alumínio, Arsénio, Berílio, Cádmio, Cálcio, Chumbo, Cobre, Crómio, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Magnésio, Manganês, Mercúrio, Molibdénio, Níquel, Potássio, Selénio, Sódio e Zinco	PT 52	Ed.12 (2016-12-09)	
129	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para a determinação de cheiro	PT 52	Ed.12 (2016-12-09)	
130	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Colheita de amostras para análise de condutividade e pH	PT 52	Ed.12 (2016-12-09)	
131	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Alumínio, Arsénio, Lítio, Berílio, Sódio, Magnésio, Fósforo, Potássio, Cálcio, Crómio, Manganês, Ferro, Níquel, Cobre, Zinco, Selénio, Estrôncio, Molibdénio, Cádmio, Mercúrio, Chumbo ICP-MS	PT15	Ed.12 (2017-01-12)	
132	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Azoto Amoniacal Destil-Tit	PT26	Ed.05 (2017-04-27)	
133	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Azoto Kjeldahl Digest-Destil-Tit	PT25	Ed.07 (2017-04-27)	
134	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Fósforo total EAM	PT 73	Ed.03 (2014-11-13)	
135	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Hidrocarbonetos LLE-FTIR	PT42	Ed.07 (2017-04-27)	
136	Águas Residuais (Efluentes tratados e não tratados)	Determinação de Óleos e gorduras LLE-FTIR	PT38	Ed.08 (2017-04-27)	
RESÍDUOS SÓLIDOS					
137	Solos e lamas	Determinação de Humidade Gravimetria	PT40	Ed.04 (2014-11-13)	
138	Solos e Lamas	Determinação de pH Potenciometria	PT09	Ed.08 (2017-04-27)	

Alterado em:	ID do gestor da qualidade		
	GQ	Código	
26-05-2014	AD		√
08-04-2015	AD		√
15-07-2015	AD		√
12-02-2016	AD		√
14-10-2016	AD		√
09-12-2016	ad		√
20-12-2016	ad		√
13-01-2016	ad		√
20-03-2017	ad		√
03-05-2017	ad		√
17-05-2017	ad		√
26-06-2017	ad		√
ANEXO TÉCNICO EM VIGOR - L0411-1		Edição n.º	Data emissão
		10	19-05-2016