

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - MICROBIOLOGIA E BIOLOGIA (LMB)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
4	Águas de Consumo	Determinação do Cloro residual disponível	Método colorimétrico com N,N-dietil-1,4-fenilenodiamina	NP 4307-2	1994	Lisboa - 0
7	Águas Consumo (tratadas) e Piscinas	Coliformes Totais	Filtração por membrana	ISO 9308-1 ; Amd I	2014 ; 2016	Lisboa - 0
8	Águas Consumo (tratadas) e Piscinas	<i>Escherichia coli</i>	Filtração por membrana	ISO 9308-1 ; Amd I	2014 ; 2016	Lisboa - 0
13	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Estreptococos Fecais	Enterolert	ASTM D 6503	2019	Lisboa - 0
64	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Cor	Espectrometria de Absorção Molecular	ISO 7887 Método C	2011	Lisboa - 0
68	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Turvação	Nefelometria	ISO 7027-1	2016	Lisboa - 0
79	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Clorofila <i>a</i>	Espectrometria de Absorção Molecular	NP 4327	1996	Lisboa - 0
81	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Feopigmentos	Espectrometria de Absorção Molecular	NP 4327	1996	Lisboa - 0
98	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	TFN (Número Limite de Sabor na Amostra)	"Unforced Choice – Paired Test" Diluições sucessivas a 25°C	EN 1622	2006	Lisboa - 0
99	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	TFN (Número Limite de Sabor na Amostra)	Diluições sucessivas a 25 °C	ME 42	2015/07/29	Lisboa - 0
100	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	TON (Número Limite de cheiro na Amostra)	"Unforced Choice – Paired Test" Diluições sucessivas a 25°C	EN 1622	2006	Lisboa - 0
101	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	TON (Número Limite de Cheiro na Amostra)	Diluições sucessivas a 25 °C	ME 42	2015/07/29	Lisboa - 0
103	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (22±2)°C	Contagem de colónias por inoculação em gelose nutritiva	ISO 6222	1999	Lisboa - 0
104	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de <i>Cryptosporidium</i>	Filtração; separação imunomagnética; ensaio por microscopia de imunofluorescência	ME 62	2019/04/11	Lisboa - 0
105	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	<i>Salmonella</i>	Filtração por membrana	ISO 19250	2010	Lisboa - 0
106	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Bactérias coliformes	Método do número mais provável - Colilert	EN ISO 9308-2	2014	Lisboa - 0
107	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Coliformes Fecais	Filtração por membrana	ME 20	2015/07/06	Lisboa - 0
108	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	<i>Escherichia coli</i>	Método do número mais provável - Colilert	EN ISO 9308-2	2014	Lisboa - 0
109	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Esporos de Bactérias Anaeróbias Sulfito-Redutoras	Incorporação em gelose, em tubos profundos	NF T 90-415	1985	Lisboa - 0

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - MICROBIOLOGIA E BIOLOGIA (LMB)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
110	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Fungos filamentosos	Filtração por membrana	ME 77	2014/07/01	Lisboa - 0
111	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Fungos leveduriformes	Filtração por membrana	ME 77	2014/07/01	Lisboa - 0
112	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Pesquisa e Quantificação de <i>Giardia</i>	Filtração; separação imunomagnética; ensaio por microscopia de imunofluorescência	ME 62	2019/04/11	Lisboa - 0
113	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Total de Fungos	Cálculo	ME 77	2014/07/01	Lisboa - 0
114	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	<i>Clostridium perfringens</i>	Filtração por membrana	ISO 14189	2013	Lisboa - 0
120	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e Piscinas	Estafilococos não produtores de coagulase	Filtração por membrana	NP 4343	1998	Lisboa - 0
121	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais, subterrâneas e balneares)	<i>Legionella pneumophila</i>	PCR em tempo real	ME 132	2020/02/13	Lisboa - 0
122	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais, subterrâneas e balneares)	<i>Legionella</i> spp	PCR em tempo real	ME 132	2020/02/13	Lisboa - 0
123	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e Piscinas	Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (36±2)°C	Contagem de colónias por inoculação em gelose nutritiva	ISO 6222	1999	Lisboa - 0
124	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e Piscinas	Estafilococos produtores de coagulase	Filtração por membrana	NP 4343	1998	Lisboa - 0
125	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e Piscinas	Estafilococos Totais	Cálculo	NP 4343	1998	Lisboa - 0
126	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e Piscinas	Estreptococos Fecais	Filtração por membrana	ISO 7899-2	2000	Lisboa - 0
127	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e Piscinas	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtração por membrana	ISO 16266	2006	Lisboa - 0
128	Águas de Consumo, Águas de Processo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	<i>Legionella</i> spp	Filtração por membrana com eluição ou Inoculação direta e diluições	ISO 11731	2017	Lisboa - 0

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - MICROBIOLOGIA E BIOLOGIA (LMB)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
129	Águas de Consumo, Águas de Processo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	<i>Legionella pneumophila</i>	Filtração por membrana com eluição ou Inoculação direta e diluições Identificação por serologia	ISO 11731 ME 148	2017 2020/09/09	Lisboa - 0
130	Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Coliformes Fecais	Colilert	ME 80	18/01/2018	Lisboa - 0

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - QUÍMICA INORGÂNICA (LQI)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
9	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Carbono Orgânico Dissolvido	Oxidação com persulfato e UV	EN 1484	1997	Lisboa - 0
10	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Carbono Orgânico Total	Oxidação com persulfato e UV ou combustão	EN 1484	1997	Lisboa - 0
12	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Bromatos Brometos Cloratos Cloritos	Cromatografia Iónica	ME 151	2020/02/19	Lisboa - 0
63	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Carência Bioquímica de Oxigénio	Método Electroquímico com Sonda	ME 23	2020/07/02	Lisboa - 0
65	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Dureza Total	Cálculo	ME 49	2013/10/16	Lisboa - 0
66	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Oxidabilidade	Volumetria de oxidação/redução	NP 731	1969	Lisboa - 0
69	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Anidrido Carbónico livre	Titulação potenciométrica	ME 40	2013/02/25	Lisboa - 0
70	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Aniões em águas por cromatografia iónica F ⁻ Cl ⁻ NO ₃ ⁻ PO ₄ ⁻³ SO ₄ ⁻²	Cromatografia iónica	ME 36	2019/12/23	Lisboa - 0
71	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Azoto Amoniacal	Fluxo Contínuo Segmentado com Detecção Espectrométrica	ME 01	2013/10/08	Lisboa - 0
72	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Azoto Kjeldahl	Cálculo	ME 78	2018/12/17	Lisboa - 0
73	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Azoto total	Combustão	ME 78	2018/12/17	Lisboa - 0
74	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Cádmio Dissolvido	Espectrometria de massa com plasma indutivo acoplado	ME 79	2016/05/11	Lisboa - 0

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - QUÍMICA INORGÂNICA (LQI)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
75	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Carência Química de Oxigénio	Volumetria oxidação-redução, com ebulição em refluxo	ME 81	2012/01/13	Lisboa - 0
76	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Cianetos	Espectrometria de Absorção Molecular por fluxo contínuo segmentado	ME 90	2013/04/08	Lisboa - 0
77	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Cloretos	Fluxo Contínuo Segmentado com Detecção Espectrométrica	ME 05	2013/10/08	Lisboa - 0
80	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Dureza Total	Fluxo Contínuo Segmentado com Detecção Espectrométrica	ME 08	2013/10/14	Lisboa - 0
82	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Fosfatos	Fluxo Contínuo Segmentado com Detecção Espectrométrica	ME 04	2013/10/08	Lisboa - 0
85	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Mercúrio total	Espectrometria de massa com plasma indutivo acoplado	ME 79	2016/05/11	Lisboa - 0
		Mercúrio dissolvido				
86	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Mercúrio	Espectrometria de Absorção Atómica, técnica de Formação de Hidretos -Vapor Frio	ME 35	2012/11/21	Lisboa - 0
87	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Metais Dissolvidos	Espectrometria de Massa com Plasma Indutivo Acoplado (ICP-MS)	ME 56	2016/04/27	Lisboa - 0
		Alumínio				
		Antimónio				
		Arsénio				
		Bário				
		Berílio				
		Chumbo				
		Cobalto				
		Cobre				
		Crómio				
		Estanho				
		Lítio				
		Manganês				

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - QUÍMICA INORGÂNICA (LQI)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
87	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Metais Dissolvidos	Espectrometria de Massa com Plasma Indutivo Acoplado (ICP-MS)	ME 56	2016/04/27	Lisboa - 0
		Molibdénio				
		Níquel				
		Prata				
		Selénio				
		Tálio				
		Urânio				
		Vanádio				
		Zinco				
89	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Nitratos	Fluxo Contínuo Segmentado com Detecção Espectrométrica	ME 03	2012/02/15	Lisboa - 0
90	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Nitritos	Fluxo Contínuo Segmentado com Detecção Espectrométrica	ME 02	2013/10/08	Lisboa - 0
92	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Oxigénio dissolvido	Método Electroquímico com Sonda	ME 22	2013/10/14	Lisboa - 0
94	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Silica	Fluxo Contínuo Segmentado com Detecção Espectrométrica	ME 07	2013/10/14	Lisboa - 0
95	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Substâncias tensioactivas aniónicas	Espectrometria de Absorção Molecular	ME 25	2013/09/10	Lisboa - 0
96	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Sulfatos	Fluxo Contínuo Segmentado com Detecção Espectrométrica	ME 06	2013/10/14	Lisboa - 0
97	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Sulfuretos	Fluxo Contínuo Segmentado com Detecção Espectrométrica	ME 11	2013/10/08	Lisboa - 0
102	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Sólidos Suspenso	Filtração através de Membrana de Vidro	EN 872	2005	Lisboa - 0

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - QUÍMICA INORGÂNICA (LQI)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
115	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e resultantes de ensaios de migração	Condutividade	Condutimetria	SMEWW 2510 – B	23rd Edition	Lisboa - 0
116	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e resultantes de ensaios de migração	Alcalinidade	Titulação	SMEWW 2320 – B	23 rd Edition	Lisboa - 0
117	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e resultantes de ensaios de migração	Metais por Espectrometria de Emissão com Plasma Indutivo Acoplado (ICP-EOS) Alumínio Bário Berílio Boro Cálcio Cobre Ferro Fósforo total Magnésio Manganês Potássio Sódio Zinco	Espectrometria de Emissão com Plasma Indutivo Acoplado (ICP-EOS)	ME 29	2020/09/11	Lisboa - 0
118	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e resultantes de ensaios de migração	Metais por Espectrometria de Massa com Plasma Indutivo Acoplado (ICP-MS) Alumínio Antimônio Arsénio Bário Berílio Cádmio Chumbo	Espectrometria de Massa com Plasma Indutivo Acoplado (ICP-MS)	ME 56	2016/04/27	Lisboa - 0

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - QUÍMICA INORGÂNICA (LQI)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
118	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e resultantes de ensaios de migração	Cobalto	Espectrometria de Massa com Plasma Indutivo Acoplado (ICP-MS)	ME 56	2016/04/27	Lisboa - 0
		Cobre				
		Crómio				
		Estanho				
		Lítio				
		Manganês				
		Molibdénio				
		Níquel				
		Prata				
		Selénio				
		Urânio				
		Vanádio				
		Zinco				
119	Águas de Consumo e Naturais Doces (superficiais e subterrâneas) e resultantes de ensaios de migração	pH	Potenciometria	ME 37	2013/02/25	Lisboa - 0
145	Eluatos	Aniões por Cromatografia Iónica	Cromatografia Iónica	ME 135	20/04/2017	Lisboa - 0
		Sulfatos				
		Cloretos				
		Fluoretos				
146	Eluatos	Metais por Espectrometria de massa com plasma indutivo acoplado (ICP-MS)	Espectrometria de massa com plasma indutivo acoplado (ICP-MS)	ME 85	30/01/2017	Lisboa - 0
		Selénio				
		Alumínio				
		Vanádio				
		Crómio				
		Manganês				
		Cobalto				
		Níquel				
		Cobre				
		Lítio				
		Arsénio				
		Urânio				
		Molibdénio				
		Cádmio				
		Antimónio				
		Bário				
		Mercúrio				
		Tálio				
		Chumbo				
		Zinco				

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - QUÍMICA INORGÂNICA (LQI)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
147	Eluatos	Preparação de eluatos de ensaios de lixiviação em amostras sólidas		EN 12457-2 EN 12457-4	2002	Lisboa - 0
148	Cal	Matéria insolúvel	Volumetria/Gravimetria	EN 12485 ponto 6.7	2017	Lisboa - 0
149	Cal	Teor de carbonato de cálcio	Gravimetria	EN 12485 ponto 6.3 e 6.12	2017	Lisboa - 0
150	Cal	Teor de hidróxido de cálcio	Volumetria	EN 12485 ponto 6.5	2017	Lisboa - 0
151	Cal	Teor de humidade	Gravimetria	EN 12485 ponto 6.1	2017	Lisboa - 0
152	Hipoclorito de sódio	Teor de Cloro Activo	Volumetria redox	EN 901	2013	Lisboa - 0
153	Sulfato de Alumínio	Ferro	Titulação redox com dicromato de potássio	ME 116 equivalente a NP EN 1302 Anexo A.4	2014/11/27 (ME 116) 2002 (NP EN 1302)	Lisboa - 0
154	Sulfato de Alumínio	Matérias Insolúveis	Gravimetria	NP EN 1302 Anexo A.13	2002	Lisboa - 0
155	Sulfato de Alumínio	Teor de Alumínio	Titulação	ME 115 equivalente a NP EN 1302 Anexo A.2	2014/01/10 (ME 115) 2002 (NP EN 1302)	Lisboa - 0
157	Lamas e Sedimentos	Matéria Seca		EN 14346 (método A)	2006	Lisboa - 0

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - QUÍMICA ORGÂNICA (LQO)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
6	Águas de Consumo	Total de Ácidos Haloacéticos	Cálculo	ME 87	2019/06/14	0
19	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Total de Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP)	Cálculo	ME 10	2020/09/22	0
20	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Total de PCB	Cálculo	ME 16	2020/10/16	0
21	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Total de Pesticidas	Cálculo	ME 43	2020/09/17	0
22	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Total de Pesticidas	Cálculo	ME 124	2020/09/16	0
23	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Total de Pesticidas	Cálculo	ME 34	2020/05/08	0
24	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Total de Pesticidas	Cálculo	ME 12	2020/09/16	0
25	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Total de Pesticidas	Cálculo	ME 39	2020/09/17	0
26	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Total de Pesticidas	Cálculo	ME 150	2020/09/16	0

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - QUÍMICA ORGÂNICA (LQO)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
27	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Total de Tetracloroeteno e Tricloroeteno	Cálculo	ME 09	2019/09/17	0
28	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Total de THM	Cálculo	ME 09	2019/09/17	0
62	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Acrilamida	Cromatografia líquida de alta eficiência associada à espectrometria de massa (LC-MS/MS)	ME 47	2020/09/22	Lisboa - 0
78	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Clorofenóis:	Microextração em fase sólida e cromatografia gasosa com detector de captura electrónica (SPME-GC-ECD)	ME 44	2020/04/04	Lisboa - 0
		2,4-diclorofenol				
		2,6-diclorofenol				
		2,4,6-triclorofenol				
		2,4,5-triclorofenol				
		2,3,4,6-tetraclorofenol				
83	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pentaclorofenol	Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC-DAD-FLD)	ME 10	2020/09/22	Lisboa - 0
		Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares:				
		Naftaleno				
		Acenaftileno				
		Acenafteno				
		Fluoreno				
		Fenantreno				
		Antraceno				
		Fluoranteno				
		Pireno				
		Benzo[a]antraceno				
		Criseno				
		Benzo[b]fluoranteno				
		Benzo[k]fluoranteno				
		Benzo[a]pireno				
		Dibenzo[a,h]antraceno				
		Benzo[g,h,i]perileno				
		Indeno[1,2,3-cd]pireno				

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - QUÍMICA ORGÂNICA (LQO)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
84	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Hidrocarbonetos Dissolvidos	Espectrometria de Infravermelho com Transformada de Fourier	ME 18	2020/01/10	Lisboa - 0
88	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Microcistinas: Microcistina-RR total Microcistina-RR dissolvida Microcistina-RR particulada Microcistina-YR total Microcistina-YR dissolvida Microcistina-YR particulada Microcistina-LR total Microcistina-LR dissolvida Microcistina-LR particulada	Extracção em fase sólida e cromatografia líquida de alta eficiência com detector de díodos (SPE-HPLC-DAD)	ME 60	2019/06/14	Lisboa - 0
91	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Óleos e Gorduras	Espectrometria de Infravermelho com Transformada de Fourier	ME 18	2020/01/10	Lisboa - 0
93	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Bifenilos Policlorados PCB 15 PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180	Cromatografia Gasosa (Detector de Captura Electrónica)	ME 16	2020/10/16	Lisboa - 0
158	Materiais cimentícios de origem fabril	Influência de Materiais Cimentícios na água destinada ao consumo – Influência devido à migração dos materiais cimentícios de origem fabril	-	EN 14944-3 (23±2 °C)	2007	Lisboa - 0
159	Materiais cimentícios de origem fabril	Influência de Materiais Cimentícios na água destinada ao consumo – Influência dos materiais cimentícios de origem fabril nos parâmetros organolépticos	-	NP EN 14944-1 (23±2 °C)	2009	Lisboa - 0

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE LISBOA - QUÍMICA ORGÂNICA (LQO)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
160	Materiais não metálicos e não cimentícios de origem fabril	Influência de materiais não metálicos e não cimentícios na água destinada ao consumo – Influência devido à migração – Método de ensaio para materiais de origem fabril	-	NP EN 12873-1 (23±2 °C)	2014	Lisboa - 0
161	Materiais não metálicos e não cimentícios para aplicação no local	Influência de materiais não metálicos e não cimentícios na água destinada ao consumo – Influência devido à migração – Método de ensaio para materiais aplicados no local	-	NP EN 12873-2 (23±2 °C)	2008	Lisboa - 0
162	Materiais orgânicos	Influência de Materiais Orgânicos na água destinada ao consumo – Determinação da Carência de Cloro	-	NP EN 14718 (23±2 °C)	2014	Lisboa - 0
163	Materiais orgânicos usados em sistemas de armazenamento	Influência de materiais orgânicos na água destinada ao consumo – Avaliação organoléptica em sistemas de armazenamento	-	EN 14395-1 (23±2 °C)	2004	Lisboa - 0
164	Materiais orgânicos usados em sistemas de condutas	Influência de materiais orgânicos na água destinada ao consumo – Avaliação da cor e turvação da água em Sistemas de condutas	-	NP EN 13052-1 (23±2 °C)	2006	Lisboa - 0
165	Materiais orgânicos usados em sistemas de condutas	Influência de materiais orgânicos na água destinada ao consumo – Avaliação do cheiro e sabor da água em Sistemas de condutas	-	NP EN 1420-1 (23±2 °C)	2016	Lisboa - 0

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
PLANEAMENTO, AMOSTRAGEM E TRATAMENTO DE DADOS (PAT)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
1	Águas de Consumo	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de Cloro residual disponível e cloro residual total	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
2	Águas de Consumo	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Ácidos Haloacéticos	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
3	Águas de Consumo	Cloro residual disponível	Colorimetria - DPD (método de campo)	ME 104	2019/05/27	Lisboa - 2
5	Águas de Consumo	Cloro total	Colorimetria - DPD (método de campo)	ME 104	2019/05/27	Lisboa - 2
29	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de Cheiro e Sabor	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
30	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de Clorofila <i>a</i> e feopigmentos	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
31	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de compostos orgânicos não específicos por Cromatografia gasosa associada à Espectrometria de Massa	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
32	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de compostos orgânicos: Acrilamida	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
33	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de Fenóis e Substâncias tensoactivas aniónicas	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
34	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de Mercúrio	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
35	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de Mercúrio Dissolvido	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
PLANEAMENTO, AMOSTRAGEM E TRATAMENTO DE DADOS (PAT)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
36	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de metais dissolvidos: Alumínio dissolvido, Antimónio dissolvido, Arsénio dissolvido, Bário dissolvido, Berílio dissolvido, Cádmio dissolvido, Chumbo dissolvido, Cobalto dissolvido, Cobre dissolvido, Crómio dissolvido, Estanho dissolvido, Ferro dissolvido, Lítio dissolvido, Manganês dissolvido, Molibdénio dissolvido, Níquel dissolvido, Prata dissolvido, Selénio dissolvido, Tálio dissolvido, Urânio dissolvido, Zinco dissolvido	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
37	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de metais totais: Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Crómio, Estanho, Ferro, Lítio, Magnésio, Manganês, Molibdénio, Níquel, Potássio, Prata, Selénio, Sódio, Tálio, Urânio, Vanádio, Zinco	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
38	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros biológicos: Biovolume fitoplantónico e Fitoplâncton	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
39	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros físicos: Alcalinidade, Alcalinidade de saturação, Anidrido Carbónico livre, Condutividade, Cor, Dureza total, pH, pH de Saturação, Sólidos Suspensos totais (SST), Temperatura, Turvação	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
PLANEAMENTO, AMOSTRAGEM E TRATAMENTO DE DADOS (PAT)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
40	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros microbiológicos: Coliformes totais, Clostridium perfringens, Enterococos, Escherichia coli, Número Colónias a (22±2)°C, Número de Colónias a (36±2)°C, Esporos de bactérias Anaeróbias sulfito redutas, Coliformes fecais, Estafilococos produtores de coagulase, Estafilococos não produtores de coagulase, Estafilococos totais, Legionella pneumophila, Legionella spp, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella, Fungos filamentosos, Fungos leveduriformes e Total de Fungos	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
41	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros microbiológicos: Cryptosporidium e Giardia	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
42	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Bifenilo	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
43	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Bifenilos policlorados (PCBs)	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
44	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Cloro orgânico total extraível	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
45	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Dicloreto de dibutilestano	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
46	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Hidrocarbonetos C10-C40	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
47	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Trihalometanos e outros Haletos de Alquila	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
48	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Carbono orgânico total e Carbono orgânico dissolvido	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
PLANEAMENTO, AMOSTRAGEM E TRATAMENTO DE DADOS (PAT)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
49	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Clorofenóis	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
50	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Compostos orgânicos voláteis	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
51	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Desreguladores Endócrinos	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
52	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Haloacetónitros	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
53	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
54	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Hidrocarbonetos dissolvidos, Óleos e Gorduras e Hidrocarbonetos totais	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
55	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Microcistinas	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
56	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Pesticidas	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
57	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros orgânicos: Substâncias Extraíveis com Clorofórmio	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I

Anexo Técnico L0242-I edição 31 de 2020.05.21
PLANEAMENTO, AMOSTRAGEM E TRATAMENTO DE DADOS (PAT)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
58	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros químicos não metálicos: Azoto amoniacal, Azoto total, Azoto kjeldahl, Bromatos, Cloratos, Cloritos, Brometos, Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO5), Carência Química de Oxigénio (CQO), Cianetos, Cloretos, Fluoretos, Fosfatos, Fósforo total, Nitratos, Nitritos, Oxidabilidade, Oxigénio dissolvido, Silica, Sulfatos, Sulfuretos	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
59	Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros radioactivos - Dose indicativa total (a Total, b Total e radionuclídeos)	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
60	Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros radioactivos - Radão	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
61	Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras em torneira, superfície e profundidade para análise de parâmetros radioactivos - Trítio	-	PT 01	2020/09/23	Lisboa - I
67	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Temperatura	Termometria (método de campo)	NP 410	1966	Lisboa - 2

Anexo Técnico L0242-2 edição 16 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE VALE DA PEDRA (LVP)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
1	Águas de Consumo	Cloro residual disponível	Espectrofotometria de absorção molecular	ME 100	2018/05/28	Vale da Pedra - 0
2	Águas Consumo e Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Brometos	Cromatografia Iónica	ME 138	2018/05/03	Vale da Pedra - 0
		Cloritos				
		Cloratos				
3	Águas Consumo e Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Fosfatos	Espectroscopia de absorção molecular	ME 137	2018/04/03	Vale da Pedra - 0
4	Águas de Consumo	Alcalinidade de Saturação	Titulação potenciométrica	SMEWW 2330 B.3	23 rd Edition	Vale da Pedra - 0
5	Águas de Consumo	Alumínio	Espectrofotometria de absorção molecular	ME 101	2018/05/28	Vale da Pedra - 0
6	Águas de Consumo	Cloro combinado	Cálculo	ME 100	2018/05/28	Vale da Pedra - 0
7	Águas de Consumo	Cloro combinado	Cálculo	ME 104	2019/05/27	Vale da Pedra - I
8	Águas de Consumo	Cloro total	Espectrofotometria de absorção molecular	ME 100	2018/05/28	Vale da Pedra - 0
9	Águas de Consumo	Cloro total	Colorimetria - DPD (método de campo)	ME 104	2019/05/27	Vale da Pedra - I
10	Águas de Consumo	pH de Saturação	Potenciometria	SMEWW 2330 B.3	23 rd Edition	Vale da Pedra - 0
11	Águas de Consumo	Coliformes Fecais	Filtração por membrana	ME 20	2015/07/06	Vale da Pedra - 0
12	Águas de Consumo	Cloro residual disponível	Colorimetria - DPD (método de campo)	ME 104	2019/05/27	Vale da Pedra - I
13	Águas Consumo (tratadas)	Coliformes Totais	Filtração por Membrana	ISO 9308-1 ; Amd I	2014 ; 2016	Vale da Pedra - 0
14	Águas Consumo (tratadas)	<i>Escherichia coli</i>	Filtração por Membrana	ISO 9308-1 ; Amd I	2014 ; 2016	Vale da Pedra - 0
15	Águas Consumo e Águas Naturais Doces (subterrâneas)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Pseudalert	ISO 16266-2	2018	Vale da Pedra - 0
16	Águas Consumo e Águas Naturais Doces (subterrâneas)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtração por Membrana	EN ISO 16266	2008	Vale da Pedra - 0
17	Águas Consumo e Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Turvação	Nefelometria	ISO 7027-1	2016	Vale da Pedra - 0
18	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Alcalinidade	Titulimetria potenciométrica	SMEWW 2320 B	23 rd Edition	Vale da Pedra - 0
19	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Condutividade	Conductimetria	NP 732	1969	Vale da Pedra - 0
20	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Azoto Amoniacal	Espectrofotometria de absorção molecular	ME 99	2017/10/04	Vale da Pedra - 0

Anexo Técnico L0242-2 edição 16 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE VALE DA PEDRA (LVP)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
21	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Cor	Espectrometria de Absorção Molecular	NP 627	1972	Vale da Pedra - 0
22	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Dureza total	Cálculo	SMEWW 2340 B	23 rd Edition	Vale da Pedra - 0
23	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Aniões por Cromatografia Iónica:	Cromatografia Iónica	ISO 10304-1	2007	Vale da Pedra - 0
		Cloretos				
		Fluoretos				
		Nitratos				
		Sulfatos				
24	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Índice de Saturação	Cálculo	SMEWW 2330 B.2	23 rd Edition	Vale da Pedra - 0
25	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Nitritos	Espectrofotometria de absorção molecular	ME 98	2018/05/28	Vale da Pedra - 0
26	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Oxidabilidade	Volumetria	NP 731	1969	Vale da Pedra - 0
27	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Oxigénio dissolvido	Fotoluminescência	ASTM D888 Método C	2018	Vale da Pedra - 2
28	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	pH	Potenciometria	NP 411	1966	Vale da Pedra - 0
29	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Silica	Espectrometria de Absorção Molecular	NP 439	1966	Vale da Pedra - 0
30	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Catiões por Cromatografia Iónica:	Cromatografia Iónica	ME 83	2019/05/13	Vale da Pedra - 0
		Cálcio				
		Magnésio				
		Potássio				

Anexo Técnico L0242-2 edição 16 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE VALE DA PEDRA (LVP)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
31	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Sólidos Dissolvidos Totais	Cálculo	LAE secção A ponto 5.2.4	10 ^e Édition	Vale da Pedra - 0
32	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Estafilococos produtores de coagulase	Filtração por Membrana	NP 4343	1998	Vale da Pedra - 0
33	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Estafilococos Totais	Filtração por Membrana	NP 4343	1998	Vale da Pedra - 0
34	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Estreptococos Fecais	Filtração por Membrana	ISO 7899-2	2000	Vale da Pedra - 0
35	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Tetracloroeteno e Tricloroeteno	Cálculo	ME 82	2017/11/02	Vale da Pedra - 0
36	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Trihalometanos e outros Haletos de Alquila	Cromatografia Gasosa com Headspace e detetor de captura eletrónica	ME 82	2017/11/02	Vale da Pedra - 0
		Bromofórmio				
		Clorofórmio				
		Bromodichlorometano				
		Dibromoclorometano				
		Tetracloroeto de Carbono				
		Tetracloroeteno				
		Tricloroeteno				
37	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Carbono Orgânico Dissolvido	Combustão	EN 1484	1997	Vale da Pedra - 0
38	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Sólidos Suspensos Totais	Filtração com filtros de fibra de vidro	EN 872	2005	Vale da Pedra - 0
39	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Trihalometanos total	Cálculo	ME 82	2017/11/02	Vale da Pedra - 0
40	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (22±2)°C	Contagem de colónias por inoculação em gelose nutritiva	ISO 6222	1999	Vale da Pedra - 0

Anexo Técnico L0242-2 edição 16 de 2020.05.21
LABORATÓRIO DE VALE DA PEDRA (LVP)

Ensaio n.º	Produto	Parâmetro	Técnica	Norma ou Procedimento	Versão	Local e Categoria
41	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (36±2)°C	Contagem de colónias por inoculação em gelose nutritiva	ISO 6222	1999	Vale da Pedra - 0
42	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Esporos de Bactérias Anaeróbias Sulfito Redutoras	Incorporação em gelose, em tubos profundos	NFT-90-415	1985	Vale da Pedra - 0
43	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Estafilococos não produtores de coagulase	Filtração por Membrana	NP 4343	1998	Vale da Pedra - 0
44	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	<i>Clostridium perfringens</i>	Filtração por Membrana	ISO 14189	2013	Vale da Pedra - 0
45	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais)	Anidrido Carbónico Livre	Cálculo	ME 105	2013/07/15	Vale da Pedra - 0
46	Águas de Consumo, Naturais Doces (superficiais)	Temperatura	Termometria	NP 410	1966	Vale da Pedra - 2
47	Águas Consumo e Águas Naturais Doces (superficiais, subterrâneas e balneares)	Bactérias Coliformes	Colilert	EN ISO 9308-2	2014	Vale da Pedra - 0
48	Águas Consumo e Águas Naturais Doces (superficiais, subterrâneas e balneares)	<i>Escherichia coli</i>	Colilert	EN ISO 9308-2	2014	Vale da Pedra - 0
49	Águas Consumo e Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Azoto Total	Pirólise e quimioluminescência	ME 134	2020/04/02	Vale da Pedra - 0
50	Águas Consumo e Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Carbono Orgânico Total	Combustão	EN 1484	1997	Vale da Pedra - 0
51	Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)	Coliformes fecais	Colilert	ME 80	2018/01/18	Vale da Pedra - 0
52	Águas Naturais Doces (superficiais)	Clorofila <i>a</i>	Espectrometria de absorção molecular	NP 4327	1996	Vale da Pedra - 0
53	Águas Naturais Doces (superficiais)	Feopigmentos	Espectrometria de absorção molecular	NP 4327	1996	Vale da Pedra - 0

Data

2020/10/23

Aprovação

Rui Miguel Menezes das Neves Carneiro

Diretor do Laboratório