



Código MOD 9.112

Revisão 29

Assunto LISTA DE ENSAIOS ACREDITADOS EM MATRIZ FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Nº	Produto	Ensaio / Técnica	Método de Ensaio	Data	Categoria
1	Águas de Consumo	Colheita de Amostras em torneira e por imersão para análise de substâncias radioativas - Radão	PRO 9.031 ISO 5667-5:2006	2026.04.28	I
2	Águas de consumo	Determinação de Bromatos Cromatografia Iónica	PRO 9.048	2022.11.04	0
3	Águas de Consumo	Determinação de Cloro Residual Livre em campo Colorimetria	PRO 9.030	2026.04.28	I
4	Águas de Consumo	Determinação de Sabor Método de escolha não forçada	PRO 9.005	2025.10.30	0
5	Água de Consumo	Quantificação de <i>Legionella pneumophila</i> Filtração em membrana	PRO 9.047	2023.12.05	0
6	Água de Consumo	Quantificação de <i>Legionella pneumophila</i> Número mais Provável	PRO 9.045	2024.01.19	0
7	Água de Consumo	Quantificação de <i>Legionella spp.</i> Filtração em membrana	ISO 11731	2017	0
8	Águas de Consumo (Tratadas)	Colheita de amostras para análise de cheiro e sabor	PRO 9.031 ISO 5667-5:2006	2026.04.28	I
9	Águas de Consumo (Tratadas)	Colheita de Amostras para análise de Dureza Total	PRO 9.031 ISO 5667-5:2006	2026.04.28	I
10	Águas de Consumo (Tratadas)	Colheita de Amostras para análise de Metais: Chumbo, Cobre e Níquel	PRO 9.031 ISO 5667-5:2006	2026.04.28	I
11	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Acrilamida	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
12	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Alcalinidade, Amónio, Condutividade, Cor, pH, Turvação	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
13	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Aniões: Bromatos, Cloretos, Fosfatos, Fluoretos, Nitratos, Nitritos, Sulfatos, Cloritos, Cloratos	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
14	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Carbono Orgânico Total	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
15	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Cianetos	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
16	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Fitoplâncton	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I

Nº	Produto	Ensaio / Técnica	Método de Ensaio	Data	Categoria
17	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	PRO 9.03 I ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
18	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Metais	PRO 9.03 I ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
19	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Metais dissolvidos	PRO 9.03 I ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
20	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Oxidabilidade	PRO 9.03 I ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
21	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Oxigénio dissolvido	PRO 9.03 I ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
22	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Bactérias Coliformes, Coliformes fecais, Escherichia coli, Enterococos, Clostridium perfringens, Número de colónias a (22±2) °C, Número de colónias a (36±2) °C, Estafilococos produtores de coagulase, Estafilococos não produtores de coagulase, Estafilococos totais, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp.	PRO 9.03 I ISO 19458:2006	2026.04.28	I
23	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Parasitas (Cryptosporidium e Giardia)	PRO 9.03 I ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
24	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Pesticidas	PRO 9.03 I ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
25	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Sólidos Suspensos Totais	PRO 9.03 I ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
26	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de substâncias radioativas-Trítio	PRO 9.03 I ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
27	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de substâncias radioativas: Dose Indicativa Total (α Total, β Total e radionuclídeos)	PRO 9.03 I ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
28	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Trihalometanos, Benzeno, 1,2-Dicloroetano, Tetracloroetano, Tricloroetano, Epicloridrina, Cloreto de vinilo	PRO 9.03 I ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
29	Águas de Consumo e Águas Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Legionella spp e Legionella pneumophila	PRO 9.03 I	2026.04.28	I
30	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Turvação Turbidimetria	EN ISO 7027-1	2016	0

Nº	Produto	Ensaio / Técnica	Método de Ensaio	Data	Categoria
31	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Alcalinidade Titulimetria	PRO 9.020	2025.05.12	0
32	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Alumínio dissolvido Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.010	2024.04.17	0
33	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Alumínio total Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.010	2024.04.17	0
34	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Amónio Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.015	2023.12.05	0
35	Águas de consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Brometos, Cloratos, Cloretos, Cloritos, Fluoretos, Fosfatos, Nitratos, Nitritos, Sulfatos Cromatografia Iónica	PRO 9.048	2024.11.05	0
36	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Cálcio Titulimetria	PRO 9.023	2025.10.30	0
37	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Carbono orgânico total Combustão a alta temperatura	EN 1484	1997	0
38	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Cheiro Método de escolha não forçada	PRO 9.005	2025.10.30	0
39	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Condutividade Condutimetria	PRO 9.007	2024.11.05	0
40	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Cor Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.003	2026.04.28	0
41	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Dureza Cálcica Titulimetria	PRO 9.023	2025.10.30	0
42	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Dureza total Titulimetria	PRO 9.011	2025.10.30	0
43	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Ferro dissolvido Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.017	2024.11.05	0
44	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Ferro total Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.017	2024.11.05	0
45	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Magnésio Cálculo*	PRO 9.023	2025.10.30	0

Nº	Produto	Ensaio / Técnica	Método de Ensaio	Data	Categoria
46	Águas de consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Manganês dissolvido EAM	PRO 9.019	2025.10.30	0
47	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Manganês Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.019	2025.10.30	0
48	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Oxigénio dissolvido Eletrometria	PRO 9.012	2025.10.30	0
49	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de pH Potenciometria	PRO 9.006	2024.11.05	0
50	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Sólidos suspensos totais Gravimetria	PRO 9.018	2025.10.30	0
51	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Temperatura em campo Termometria	PRO 9.001	2026.04.28	1
52	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C Incorporação	ISO 6222	1999	0
53	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C Incorporação	ISO 6222	1999	0
54	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Número de colónias a 30°C	PRO 9.046	2025.01.15	0
55	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa de <i>Salmonella spp</i> Filtração por membrana	PRO 9.025	2025.01.15	0
56	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Bactérias Coliformes Número Mais Provável	ISO 9308-2	2012	0
57	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> Filtração por membrana	ISO 14189	2013	0
58	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de <i>Cryptosporidium</i> Filtração/ Separação Imunomagnética/ Imunofluorescência	PRO 9.029	2025.04.03	0
59	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Enterococos Filtração por membrana	ISO 7899-2	2000	0
60	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de <i>Escherichia coli</i> Número Mais Provável	ISO 9308-2	2012	0

Nº	Produto	Ensaio / Técnica	Método de Ensaio	Data	Categoria
61	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Estafilococos não produtores de coagulase Filtração por membrana	PRO 9.026	2023.12.06	0
62	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Estafilococos produtores de coagulase Filtração por membrana	PRO 9.026	2023.12.06	0
63	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Estafilococos totais Filtração por membrana	PRO 9.026	2023.12.06	0
64	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Fitoplâncton Total Técnica de Utermohl	PRO 9.028	2026.04.28	0
65	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de <i>Giardia</i> Filtração/ Separação Imunomagnética/ Imunofluorescência	PRO 9.029	2025.04.03	0
66	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Pseudalert	PRO 9.027	2023.12.06	0
67	Águas de consumo e Naturais Doces (Superficiais)	Determinação de carbono orgânico dissolvido Combustão a alta temperatura	EN 1484	1997	0
68	Águas de consumo e Naturais Doces (Subterrâneas)	Determinação de Cálcio, Magnésio e Sódio Cromatografia Iónica	PRO 9.051	2025.04.03	0
69	Águas de consumo e Naturais Doces (Subterrâneas)	Determinação de Dureza Cálcica e Dureza Total Cálculo	PRO 9.051	2025.04.03	0
70	Águas de consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Amónio Cromatografia Iónica	PRO 9.051	2025.04.03	0
71	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Azoto total	PRO 9.031	2026.04.28	I
72	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de CBO5	PRO 9.031	2026.04.28	I
73	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de COD	PRO 9.031	2026.04.28	I
74	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Dureza total	PRO 9.031	2026.04.28	I
75	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de amostras em torneira e por imersão para análise de Hidrocarbonetos totais derivados do petróleo	PRO 9.031	2026.04.28	I
76	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de amostras para análise de Carência Química de Oxigénio	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 IISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
77	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de amostras para análise de Cheiro	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-6:2014	2026.04.28	I
78	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Determinação de Cálcio dissolvido Titrimetria	PRO 9.023	2025.10.30	0
79	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Determinação de Magnésio dissolvido Cálculo	PRO 9.023	2025.10.30	0

Nº	Produto	Ensaio / Técnica	Método de Ensaio	Data	Categoria
80	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Determinação de Cálcio dissolvido, Magnésio dissolvido, Sódio dissolvido Cromatografia Iónica	PRO 9.051	2025.04.03	0
81	Lamas	Determinação de Humidade Estufa e Balança	PRO 9.053	2024.04.17	0
82	Lamas	Determinação de Humidade Termobalança	PRO 9.021	2026.04.28	0

- Os espaços a sombreado verde correspondem a alterações em relação à versão anterior.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

0 – Ensaio realizado nas instalações permanentes do laboratório

1 – Ensaio realizado fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis

2 – Ensaio realizado nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

Alterações: em relação à versão anterior:

Alteração da data da revisão do PRO 9.001 para 2026.04.28.

Alteração da data da revisão do PRO 9.003 para 2026.04.28.

Alteração da data da revisão do PRO 9.021 para 2026.04.28.

Alteração da data da revisão do PRO 9.028 para 2026.04.28.

Alteração da data da revisão do PRO 9.030 para 2026.04.28.

Alteração da data da revisão do PRO 9.031 para 2026.04.28.

Lista revista pela Gestora da Qualidade, Juliana Rodrigues, com base no Anexo Técnico de 2025-10-10 e nas revisões de procedimentos realizadas pelos Responsáveis Técnicos do Laboratório (em 28 de abril de 2026) e aprovada pela Coordenadora do Laboratório, Carolina Tavares.

Distribuída a 28 de abril de 2026
