



Código MOD 9.112 Revisão 17

Assunto LISTA DE ENSAIOS ACREDITADOS EM MATRIZ FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Nº	Produto	Ensaio / Técnica	Método de Ensaio	Data
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	2022.03.15
2	Águas de Consumo	Determinação de Cloro Residual Livre em campo Colorimetria	PRO 9.030	2022.03.15
3	Águas de Consumo	Determinação de Sabor Método de escolha não forçada	PRO 9.005	2020.11.04
4	Águas de Consumo (Tratadas)	Colheita de amostras para análise de cheiro e sabor	PRO 9.031 ISO 5667-5:2006	2022.03.15
5	Águas de Consumo (Tratadas)	Colheita de Amostras para análise de Cloro Residual Livre	PRO 9.031 ISO 5667-5:2006	2022.03.15
6	Águas de Consumo (Tratadas)	Colheita de Amostras para análise de Dureza Total	PRO 9.031 ISO 5667-5:2006	2022.03.15
7	Águas de Consumo (Tratadas)	Colheita de Amostras para análise de Metais: Chumbo, Cobre e Níquel	PRO 9.031 ISO 5667-5:2006	2022.03.15
8	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	2022.03.15
9	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	2022.03.15
10	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	2022.03.15
11	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	2022.03.15
12	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	2022.03.15
13	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	2022.03.15
14	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15

Nº	Produto	Ensaio / Técnica	Método de Ensaio	Data
15	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Metais	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15
16	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Metais dissolvidos	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15
17	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Oxidabilidade	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15
18	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Oxigénio dissolvido	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15
19	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 9.031 ISO 19458:2006	2022.03.15
20	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Parasitas (Cryptosporidium e Giardia)	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15
21	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Pesticidas	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15
22	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Sólidos Suspensos Totais	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15
23	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de substâncias radioativas-Trítio	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15
24	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de substâncias radioativas: Dose Indicativa Total ( $\alpha$ Total, $\beta$ Total e radionuclídeos)	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15
25	Águas de Consumo (Tratadas) e Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de Amostras para análise de Temperatura em campo	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15
26	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 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-5:2006 ISO 5667-6:2014	2022.03.15

Nº	Produto	Ensaio / Técnica	Método de Ensaio	Data
27	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Turvação Turbidimetria	EN ISO 7027	2016
28	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Alcalinidade Titulimetria	PRO 9.020	2018.11.26
29	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Alumínio dissolvido Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.010	2022.03.15
30	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Alumínio total Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.010	2022.03.15
31	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Amónio Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.015	2021.09.07
32	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Cálcio Titulimetria	PRO 9.023	2021.12.10
33	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Carbono orgânico total Combustão a alta temperatura	EN 1484	1997
34	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Cheiro Método de escolha não forçada	PRO 9.005	2020.11.04
35	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Cloretos Volumetria	PRO 9.008	2018.09.11
36	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Condutividade Conductimetria	PRO 9.007	2021.09.07
37	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Cor Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.003	2021.09.07
38	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Dureza Cálcica Titulimetria	PRO 9.023	2021.12.10
39	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Dureza total Titulimetria	PRO 9.011	2021.12.10
40	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Ferro dissolvido Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.017	2022.03.15
41	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Ferro total Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.017	2022.03.15
42	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Magnésio Cálculo*	PRO 9.023	2021.12.10
43	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Manganês Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.019	2022.03.15

Nº	Produto	Ensaio / Técnica	Método de Ensaio	Data
44	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Nitratos Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.022	2021.09.07
45	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Nitritos Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.014	2021.09.07
46	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Oxigénio dissolvido Eletrometria	PRO 9.012	2017.10.18
47	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de pH Potenciometria	PRO 9.006	2018.11.07
48	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Sólidos suspensos totais Gravimetria	PRO 9.018	2021.09.07
49	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Sulfatos Espectrofotometria de Absorção Molecular	PRO 9.009	2021.09.07
50	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Temperatura em campo Termometria	PRO 9.001	2021.12.10
51	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C Incorporação	ISO 6222	1999
52	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C Incorporação	ISO 6222	1999
53	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Pesquisa de Salmonella spp Filtração por membrana	PRO 9.025	2021.12.10
54	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Bactérias Coliformes Número Mais Provável	ISO 9308-2	2012
55	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Clostridium perfringens Filtração por membrana	ISO 14189	2013
56	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Cryptosporidium Filtração/ Separação Imunomagnética/ Imunofluorescência	PRO 9.029	2019.11.04
57	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Enterococos Filtração por membrana	ISO 7899-2	2000
58	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Escherichia coli Número Mais Provável	ISO 9308-2	2012
59	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Estafilococos não produtores de coagulase Filtração por membrana	PRO 9.026	2021.09.07
60	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Estafilococos produtores de coagulase Filtração por membrana	PRO 9.026	2021.09.07

Nº	Produto	Ensaio / Técnica	Método de Ensaio	Data
61	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Estafilococos totais Filtração por membrana	PRO 9.026	2021.09.07
62	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Fitoplâncton Total Técnica de Utermohl	PRO 9.028	2020.06.02
63	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Giardia Filtração/ Separação Imunomagnética/ Imunofluorescência	PRO 9.029	2019.11.04
64	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Quantificação de Pseudomonas aeruginosa Pseudalert	PRO 9.027	2021.09.07
65	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	2022.03.15
66	Águas Naturais Doces (Superficiais)	Colheita de amostras para análise de Cheiro	PRO 9.031 ISO 5667-4:2016 ISO 5667-6:2014	2022.03.15
67	Lamas	Determinação de Humidade Gravimetria	PRO 9.021	2021.12.10

\* - Os parâmetros assinalados com (\*) são determinados por cálculo a partir dos resultados de outros parâmetros acreditados.

- As linhas a **sombreado amarelo** correspondem a alterações em relação à versão anterior.

---

Lista elaborada e revista pelo Gestor da Qualidade, Manuel Carneiro, e aprovada pela Coordenadora do Laboratório, Carolina Tavares, em 15 março 2022

Distribuída a 24 março 2022

---