

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Versão em vigor
1	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Parâmetros Físico-Químicos: Fluoretos, bromatos, cheiro, sabor, cálcio, magnésio	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
2	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros radioativos: Dose Indicativa (α Total, β Total e radionuclídeos específicos)	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
3	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Trihalometanos, Benzeno, 1,2-dicloroetano, Tetracloroetano e Tricloroetano	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
4	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análises de Boro e Sódio	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
5	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análises de metais: alumínio, níquel, antimónio, ferro, selénio	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
6	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análises microbiológicas: Enumeração de microrganismos viáveis – número de colónias a $(22 \pm 2)^\circ\text{C}$, clostridium perfringens	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
7	Águas de consumo	Determinação de aniões (fluoreto) Cromatografia iónica	PTFQ 27 (MI)	18 19/06/2024
8	Águas de consumo	Determinação de Cálcio Titulimetria	PTFQ 08 (MI)	13 25/05/2023
9	Águas de consumo	Determinação de cheiro Método de escolha não forçada	PTFQ 05 (MI)	04 13/09/2023
10	Águas de consumo	Determinação de Cloro residual Colorimetria	PTFQ 03(MI)	12 25/05/2023
11	Águas de consumo	Determinação de Magnésio Cálculo	PTFQ 09 (MI)	13 25/05/2023
12	Águas de consumo	Determinação de metais (alumínio, níquel, ferro, selénio, antimónio) em amostras com turvação <1 NTU Espectrofotometria de absorção atómica em câmara de grafite	PTFQ 30 (MI)	12 19/06/2024
13	Águas de consumo	Determinação de sabor Método de escolha não forçada	PTFQ 05 (MI)	04 13/09/2023
14	Águas de consumo	Enumeração de microrganismos viáveis – número de colónias a $(22 \pm 2)^\circ\text{C}$ Incorporação	ISO 6222	1999
15	Águas de consumo	Quantificação de Bactérias coliformes Membrana filtrante	ISO 9308-1	2014 Amd.1/2016
16	Águas de consumo	Quantificação de Clostridium perfringens	ISO 14189	2013
17	Águas de consumo	Quantificação de Escherichia coli Membrana filtrante	ISO 9308-1	2014 Amd.1/2016
18	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024

19	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análises de Pesticidas	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
20	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Carbono Orgânico Total	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
21	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Cloratos e Cloritos	PTA 01(MI)	24 19/12/2024
22	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Parâmetros Físico-Químicos: pH, cor, turvação, potássio, oxidabilidade, condutividade, dureza total, nitritos, nitratos, sulfatos, cloretos, azoto amoniacal	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
23	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análises de Cianetos	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
24	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análises de Mercúrio	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
25	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análises de metais: cádmio, chumbo, cobre, manganês, crómio, arsénio	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
26	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análises microbiológicas: Bactérias coliformes, Escherichia coli, Enterococos, Legionella spp e Legionella pneumophila	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
27	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Determinação de aniões (nitrato, cloreto, sulfato) Cromatografia iónica	PTFQ 27 (MI)	18 19/06/2024
28	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Determinação de Azoto Amoniacal Espectrofotometria de Absorção molecular (azul de indofenol)	PTFQ 11 (MI)	04 19/06/2024
29	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Determinação de Condutividade Condutimetria	PTFQ 02 (MI)	17 19/06/2024
30	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Determinação de Cor Espectrofotometria de Absorção molecular	PTFQ 12 (MI)	05 19/06/2024
31	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Determinação de Dureza total Titulimetria	PTFQ 07 (MI)	14 19/06/2024
32	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Determinação de metais (cádmio, chumbo, cobre, manganês, crómio, arsénio) em amostras com turvação < 1 NTU Espectrofotometria de absorção atómica em câmara de grafite	PTFQ 30 (MI)	12 19/06/2024
33	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Determinação de Nitratos Espectrofotometria de Absorção molecular (UV)	PTFQ 25 (MI)	16 19/06/2024
34	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Determinação de Nitritos Espectrofotometria de Absorção molecular	PTFQ 16 (MI)	16 19/06/2024
35	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Determinação de pH Potenciometria	PTFQ 01 (MI)	19 19/06/2024
36	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Determinação de Turvação Nefelometria	ISO 7027-1	2016

37	Águas de consumo e naturais doces subterrâneas	Pesquisa e Quantificação de Enterococos Membrana filtrante	ISO 7899-2	2000
38	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Azoto Kjeldhal	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
39	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Carência bioquímica de oxigénio (CBO5)	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
40	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Carência química de oxigénio (CQO)	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
41	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Fenóis	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
42	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Ferro dissolvido	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
43	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Hidrocarbonetos C10-C40	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
44	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Hidrocarbonetos dissolvidos e emulsionados	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
45	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de metais: boro, bário, zinco	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
46	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Oxigénio Dissolvido	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
47	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros Físico-Químicos: fosfatos, alcalinidade, temperatura, sólidos suspensos totais, anidrido carbónico livre	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
48	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de Tricloroeteno e Tetracloroeteno	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
49	Águas naturais doces subterrâneas	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análises microbiológicas: Salmonella spp, Bactérias coliformes fecais;	PTA 01 (MI)	24 19/12/2024
50	Águas naturais doces subterrâneas	Determinação de aniões: Fosfato Cromatografia Iónica	PTFQ 27 (MI)	18 19/06/2024
51	Águas naturais doces subterrâneas	Determinação de Temperatura Termometria	PTFQ 18 (MI)	10 19/06/2024
52	Águas naturais doces subterrâneas	Quantificação de Bactérias coliformes NMP	ISO 9308-2	2012
53	Águas naturais doces subterrâneas	Quantificação de Bactérias coliformes fecais NMP	PTM 10 (MI)	03 10/05/2024
54	Águas naturais doces subterrâneas	Quantificação de Escherichia coli NMP	ISO 9308-2	2012

Anexo Técnico de Acreditação L0501-1 Edição nº 22 válido desde 16/02/2025

LISTA 1

Legenda:

"PTM XX (MI)", "PTFQ XX (MI)" e "PTA XX (MI)", indicam métodos internos do Laboratório.

Data de aprovação: 28/02/2025

Responsável pela aprovação: