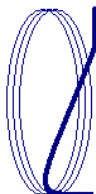
**IDEALQ**Investigação, Desenvolvimento e Análises
em Laboratórios de QuímicaEscola Superior de Tecnologia e Gestão
Instituto Politécnico de Viana do Castelo**Parâmetros analíticos - Matriz alimentar**

Parâmetros	Método Analítico
Acidez total	Depende do alimento
Acidez total	NP 2140:1987 - Bebidas Alcoólicas e Espirituosas
Acidez Volátil	NP 2140:1987 - Bebidas Alcoólicas e Espirituosas
Ácido ascórbico (Vitamina C)	Depende do alimento
Ácidos Gordos Saturados	Método interno
Ácidos Gordos Insaturados	Método interno
Açúcares Redutores	Depende do alimento
Açúcares Totais	Depende do alimento
Adulteração do Leite por Aguamento	Método interno
Alcalinidade	Método Interno
Amido	Método Interno
Azoto total	Depende do alimento
Azoto Amoniacal	Depende do alimento
Azoto Básico Volátil Total	Depende do alimento
Azoto dos Ácidos Aminados Livres	Depende do alimento
Azoto dos não-proteico	Depende do alimento
Cálcio	Depende do alimento
Celulose	Depende do alimento
Cinzas	Depende do alimento
Cinzas insolúveis em HC	Depende do alimento
Cloretos	Depende do alimento
Cor	Método Interno
Dimensão	Método Interno
Dióxido de enxofre total	Depende do alimento
Dióxido de enxofre total	Depende do alimento
Fibra bruta	Depende do alimento
Fibra alimentar total	Método Interno
Fibra alimentar solúvel	Método Interno
Fibra alimentar insolúvel	Método Interno
Forma	Método Interno
Fosfatos	Depende do alimento
Fósforo	Depende do alimento
Gluten	Método Interno
Gordura total	Depende do alimento



IDEALQ

**Investigação, Desenvolvimento e Análises
em Laboratórios de Química**

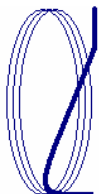
Escola Superior de Tecnologia e Gestão
Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Parâmetros analíticos - Matriz alimentar

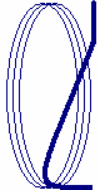
Parâmetros	Método Analítico
Gordura no resíduo seco	Depende do alimento
Granulometria	Método Interno
Grau Baumé	Método interno
Hidratos de Carbono	Depende do alimento
Hidroxirolina	Depende do alimento
Hidroxirolina solúvel	Depende do alimento
Hidroxirolina insolúvel	Depende do alimento
Humidade	Depende do alimento
Magnésio	Depende do alimento
Massa Volúmica	Depende do alimento
Metais pesados: Cu; Fe; Mn, Pb; Zn, ...	Depende do alimento
Nitratos	Depende do alimento
Nitritos	Depende do alimento
Peróxidos	Depende do alimento
pH	Depende do alimento
Potássio	Depende do alimento
Proteína	Depende do alimento
Resíduo seco	Depende do alimento
Sódio	Depende do alimento
Teor alcoólico	NP 2143:1987 - Bebidas Alcoólicas e Espirituosas
Uniformidade de massa e massa média	Método interno
Valor Energético	Método interno

**IDEALQ**Investigação, Desenvolvimento e Análises
em Laboratórios de QuímicaEscola Superior de Tecnologia e Gestão
Instituto Politécnico de Viana do Castelo**Parâmetros analíticos - Matriz Águas de Consumo
Humano, Superficiais, Piscinas e Subterrâneas, Águas
Residuais e Lamas**

Parâmetros	Método Analítico
Acidez total	SMEWW 2310 B
Ácido ascórbico	Método Interno
Alcalinidade	SMEWW 2320 B
Açúcares Totais	Método Interno
Alumínio	SMEWW 3500 Al - B
Azoto Amoniacal	Depende da matriz
Azoto Kjeldahl	SMEWW 4500 Norg.
Azoto Mineral	(SMEWW 4500 NH_4^+ B) + SMEWW 4500 NO_3^- E
Azoto total	(SMEWW 4500 NO_3^- -E) + (SMEWW 4500-Norg-B)
Bicarbonatos	SMEWW 2320 B
Boro	SMEWW 4500 C ou Método Interno
Cádmio total	SMEWW 3111 Cd - B
Cálcio	SMEWW 3111 Ca - B
Carbonatos	SMEWW 2320 B
Carbono Orgânico	Método Interno
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	SMEWW 5210-B
Carência química de oxigénio (CQO)	SMEWW 5220-D
Cheiro	SMEWW 2150 B
Celulose	Método Interno
Chumbo total	SMEWW 3111 Pb - B
Cianetos Totais	SMEWW 4500 CN^- D ou SMEWW 4500 CN^- E
Cloretos	SMEWW 4500 Cl- B
Cloro Livre	SMEWW 4500 Cl- G
Cloro Residual Livre	SMEWW 4500 Cl- G
Cloro Residual Total	SMEWW 4500 Cl- G
Cobre total	SMEWW 3111 Cu - B
Condutividade	SMEWW 2510 B
Cor	SMEWW 2120 B ou SMEWW 2120 C
Crómio	SMEWW 3111 Cr - B
Crómio VI	SMEWW 3500 Cr - B
Desinfetante Residual	SMEWW 4500 Cl- G
Dureza total	SMEWW 2340 C
Fenóis	SMEWW 5530 (B+D)
Ferro	SMEWW 3111 Fe- B

**IDEALQ**Investigação, Desenvolvimento e Análises
em Laboratórios de QuímicaEscola Superior de Tecnologia e Gestão
Instituto Politécnico de Viana do Castelo**Parâmetros analíticos - Matriz Águas de Consumo
Humano, Superficiais, Piscinas e Subterrâneas, Águas
Residuais e Lamas**

Parâmetros	Método Analítico
Ferro (II)	Método interno
Ferro (II)	SMEWW 3500 Fe - B
Fluoretos	SMEWW 4500 F- D
Fosfatos	SMEWW 4500 P (B+E)
Fósforo total	SMEWW 4500 P (B+E)
Ortofosfatos	SMEWW 4500 P (B+E)
Hidrocarbonetos totais	SMEWW 5520 F
Humidade	Método interno
Magnésio	SMEWW 3111 Mg - B
Manganês	SMEWW 3111 Mn - B
Matéria Orgânica	Método interno
Níquel	SMEWW 3111 Ni - B
Nitratos	SMMEWW 4500 NO ₃ ⁻ B ou SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ E
Nitritos	SMEWW 4500 NO ₂ ⁻ B
Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 B ou SMEWW 5520 D ou SMEWW 5520 E
Oxidabilidade	Kubel-Tiemenn
Oxigénio Dissolvido	SMEWW 4500 O- G ou SMEWW 4500 O - C
Peróxido de Hidrogénio	Método interno
pH	SMEWW 4500 H ⁺ B
Potássio	SMEWW 3111 K - B
Potencial Redox	SMEWW 2580 B
Prata	SMEWW 3111 Ag - B
Resíduo seco/Mineralização	Método interno
Sabor	SMEWW 2160 B
Silício	SMEWW 4500 SiO ₂ C
Sódio	SMEWW 3111 Na - B
Sólidos dissolvidos totais	SMEWW 2540 C
Sólidos dissolvidos voláteis	SMEWW 2540 (C+E)
Sólidos dissolvidos fixos	SMEWW 2540 (C+E)
Sólidos sedimentáveis	SMEWW 2540 F
Sólidos suspensos totais	SMEWW 2540 D
Sólidos suspensos voláteis	SMEWW 2540 (D+E)
Sólidos suspensos fixos	SMEWW 2540 (D+E)
Sólidos Totais	SMEWW 2540 B
Sólidos Totais voláteis	SMEWW 2540 (B+E)



IDEALQ

**Investigação, Desenvolvimento e Análises
em Laboratórios de Química**

Escola Superior de Tecnologia e Gestão
Instituto Politécnico de Viana do Castelo

***Parâmetros analíticos - Matriz Águas de Consumo
Humano, Superficiais, Piscinas e Subterrâneas, Águas
Residuais e Lamas***

Parâmetros	Método Analítico
Sólidos Totais fixos	SMEWW 2540 (B+E)
Substâncias tensoactivas aniónicas	SMEWW 5540 C
Sulfatos	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ D ou SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E
Sulfitos	SMEWW 4500 SO ₃ 2- B
Sulfuretos	SMEWW 4500 S ₂ - F
Turvação	SMEWW 2130 B
Zinco	SMEWW 3111 Zn - B