

ESCOPO DE ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS- LABQUALI

Encontram-se descritos abaixo o rol dos ensaios físico-químicos ofertados pelo laboratório de controle de qualidade de alimentos (LABQUALI).

Escopo Ensaio Físico-químicos (ÁGUA E PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL)

CLASSE DE MATRIZ	DETERMINAÇÃO	TÉCNICA	MÉTODO	REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Água	Dureza Total	Titulometria	Método 185/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	pH	Potenciometria	Método 017/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	Sólidos Dissolvidos Totais	Gravimetria	Método 202/ IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008

CLASSE DE MATRIZ	DETERMINAÇÃO	TÉCNICA	MÉTODO	REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Carnes e Derivados Carneos	Amido quantitativo*	Titulometria	Item 1.6 do Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2º Ed.- Brasília: MAPA, 2019.	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2º Ed.- Brasília: MAPA, 2019.
	Carboidratos totais*	Titulometria	Item 1.6 do Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2º Ed.- Brasília: MAPA, 2019.	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008

ESCOPO DE ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS/LABQUALI	DOCS 006	Versão: 01 Folha n.: 2/5
---	-----------------	-----------------------------

	Lipídios*	Gravimetria	Método 032/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	Nitritos	Espectrofotometria	Método 185/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	Umidade	Gravimetria	Método 012/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
Pescados e Mariscos	PH (Pescados e mariscos)	Potenciometria	Método 017/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008

CLASSE DE MATRIZ	DETERMINAÇÃO	TÉCNICA	MÉTODO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA
Mel	Acidez	Titulometria	Método 174/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008
	Açúcares redutores	Titulometria	Método 176/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008
	Sacarose Aparente	Titulometria	Método 178/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008
	Umidade	Refratometria	Método 173/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008
	Cinzas	Gravimetria	Método 018/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital,	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008

Elaborado por : Juliana Alves Dias Barrilli	Revisado por : Antônio dos Santos Neto	Aprovado por
---	--	--------------

ESCOPO DE ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS/LABQUALI	DOCS 006	Versão: 01 Folha n.: 3/5
---	-----------------	-----------------------------

		2008	
--	--	------	--

CLASSE DE MATRIZ	DETERMINAÇÃO	TÉCNICA	MÉTODO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA
OVOS e derivados	Peso unitário	Pesagem simples	-	

CLASSE DE MATRIZ	DETERMINAÇÃO	TÉCNICA	MÉTODO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA
Leite e lácteos derivados	Acidez em Ácido Láctico	Titulometria	Método 426/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008
	Crioscopia	Crioscopia	Método 425/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008
	Densidade a 15°C	Densimetria	Método 423/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008
	Extrato seco desengordurado	Cálculos Matemáticos	Método 433/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008
	Extrato seco total	Cálculos Matemáticos	Método 433/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008
	Gordural total	Gravimetria	Método 433/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	Gordura total	Gravimetria	Método 466/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	Fosfatase	Colorimetria	Item 2.22 do Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2º Ed.- Brasília: MAPA, 2019.	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2º Ed.- Brasília: MAPA, 2019
	Peroxidase	Colorimetria	Método 451/IV dos Métodos Físico-Químicos para	Métodos Físico-Químicos para Análise de

Elaborado por : Juliana Alves Dias Barrilli	Revisado por : Antônio dos Santos Neto	Aprovado por
---	--	--------------

ESCOPO DE ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS/LABQUALI	DOCS 006	Versão: 01 Folha n.: 4/5
---	-----------------	-----------------------------

			Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	pH	Potenciometria	Método 017/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	Umidade	Gravimetria	Método 012/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	Cinzas (Doce leite)	Gavimetria	Método 018/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, Ed. IV – I.A.L. – 2008

CLASSE DE MATRIZ	DETERMINAÇÃO	TÉCNICA	MÉTODO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA
Manteiga	Umidade	Gravimetria	Método 472/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	Matéria Gorda	Cálculo Matemático	Método 474/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	Sólidos Insolúveis em Éter (ESD)	Gravimetria	Método 473/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008
	Determinação de Acidez (Gordura)	Colorimetria	Método 325/IV dos Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008	Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos - 4ª Edição 1ª Edição Digital, 2008

Elaborado por : Juliana Alves Dias Barrilli	Revisado por : Antônio dos Santos Neto	Aprovado por
---	--	--------------