

APARATOS PARA ANÁLISIS ALIMENTARIOS Y AGUAS

EXTRACCIÓN	ANÁLISIS DE AGUAS
Determinación del Nitrógeno orgánico por método Kjeldahl "BLOC-DIGEST"	Determinación Demanda Química Oxígeno en aguas residuales "D.Q.O."
Destilador de proteínas PRO-NITRO "M"	Determinación Demanda Biológica Oxígeno "D.B.O."
Destilador de proteínas semiautomático PRO-NITRO "S"	Estufas refrigeradas para D.B.O. "MEDILOW S, M, L, LG"
Destilador Kjeldahl automático PRO-NITRO "A"	Floculador de laboratorio "FLOCUMATIC"
Extractor para la determinación de celulosas y fibras "DOSI-FIBER"	Floculador portátil "JARTEST"
Unidad de extracción en frío "EF-1425"	Desmineralizadores "LAB-ION"
Extractor recuperador de disolventes para la determinación de grasa y aceite en alimentos y otras materias DET-GRAS "N"	Destiladores "AQUASEL", "L-3" y "AC-L8"
Hidrolizador de muestras "HI-1427"	
Destilador enológico "DE 1626"	

RELACIÓN DE ENSAYOS REALIZABLES CON LOS EQUIPOS PRO-NITRO M, S y A, DOSI-FIBER, EF-1425, HI-1427, DET-GRAS-N, BLOC-DIGEST, DE-1626 y D.Q.O.*

ANÁLISIS CEREALES Y DERIVADOS	Referencia	Pro-Nitro "S" "M" "A"	Dosi-Fiber	EF-1425	Det-Gras "N"	Bloc-Digest	HI-1427
Determinación del índice de materias celulósicas	Método Wladesco		SI	SI			
Fibra alimentaria insoluble	Método Van Soest		SI	SI			
Fibra bruta	Método Weende y Wijkström		SI	SI			
Proteínas	Método Kjeldahl	SI				SI	
Extracción de la grasa para su identificación	Extracción Soxhlet				SI		SI
Grasa bruta	Extracción Soxhlet				SI		SI
Arsénico	Determinación A. A.					SI	
Mercurio	Determinación A.A.					SI	
ANÁLISIS LECHE Y DERIVADOS	Referencia	Pro-Nitro "S" "M" "A"	Dosi-Fiber	EF-1425	Det-Gras "N"	Bloc-Digest	HI-1427
Grasa bruta	Extracción Soxhlet				SI		SI
Proteína bruta	Método Kjeldahl	SI				SI	
Caseína	Método Kjeldahl tras precipitación de caseína	SI				SI	
ANÁLISIS BEBIDAS ALCOHÓLICAS	Referencia	DE-1626	Dosi-Fiber	EF-1425	Det-Gras "N"	Bloc-Digest	HI-1427
Grado alcohólico	Método Volumétrico	SI					
Acidez volátil	Método Volumétrico	SI					
Hierro	Espectrofotométrico					SI	
ANÁLISIS PIENSOS Y SUS MATERIAS PRIMAS	Referencia	Pro-Nitro "S" "M" "A"	Dosi-Fiber	EF-1425	Det-Gras "N"	Bloc-Digest	HI-1427
Celulosa bruta	Método Weende y Wijkström		SI	SI			
Proteína bruta	Método Kjeldahl	SI				SI	
Grasa bruta	Extracción Soxhlet				SI		SI
Bases nitrogenadas volátiles	Destilación Kjeldahl	SI					
Proteína bruta soluble en ácido clorhídrico y pepsina	Método Kjeldahl	SI				SI	
Caseína total	Método Kjeldahl en caseína precipitada	SI					
Fósforo	Método Espectrofotométrico					SI	
Ácido cianhídrico	Destilación en nitrato de plata	SI					
Purazolidona	Extracción en Soxhlet				SI		SI
ANÁLISIS ZUMOS DE FRUTAS Y DERIVADOS	Referencia	Pro-Nitro "S" "M" "A"	Dosi-Fiber	DE-1626	Bloc-Digest		
Nitrógeno total	Método Kjeldahl	SI					SI
Acidez volátil	Destilación y Valoración				SI		
Arsénico	Determinación Dicromática						SI
ANÁLISIS DE AGUAS	Referencia	Pro-Nitro "S" "M" "A"	Dosi-Fiber	D.Q.O. /ECO-8/ECO16	Bloc-Digest		
Nitrógeno total	Método Kjeldahl	SI					SI
Fósforo total	Método Espectrofotométrico						SI
D.Q.O.	Determinación Dicromática				SI		

* Referencia: Métodos oficiales publicados por el MAPA (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación) 1993.