

RELACIÓN DE ENSAYOS OFERTADOS		
Ensayo	Código	Fundamento / referencia base
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO		
Humedad	PE/MOURISCADE/002	Secado / gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Materia seca	PE/MOURISCADE/002	Cálculo desde valor de humedad; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Proteína bruta	PE/MOURISCADE/005	Método Kjeldahl; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Cenizas brutas	PE/MOURISCADE/003	Calcinación a 550 °C / gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Fibra bruta	PE/MOURISCADE/004	Hidrólisis ácida/básica y gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Fibra Neutro detergente, FND*	PE/MOURISCADE/011 / 012	Digestión neutro detergente/ amilasa y gravimetría; (009 crisol ISO 16472 / 010 bolsa filtrante AOAC 202.04)
Fibra ácido Detergente, FAD*	PE/MOURISCADE/009 / 010	Digestión ácido detergente y gravimetría; (009 crisol ISO 13906 / 010 bolsa filtrante AOAC 973.18)
Lignina Ácido detergente, LAD*	PE/MOURISCADE/009 / 010	Digestión ácido detergente, digestión ácida (H ₂ SO ₄) y gravimetría; 009 crisol ISO 13906 / 010 bolsa filtrante AOAC 973.18)
Materia grasa*	PE/MOURISCADE/015	Extracción con éter de petróleo y gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Materia grasa* (hidrólisis)	PE/MOURISCADE/015	Hidrólisis ácida, extracción con éter de petróleo y gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Almidón*	PE/MOURISCADE/016	Hidrólisis ácida y polarimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Almidón enzimático*	PE/MOURISCADE/033	Hidrólisis enzimática y medida espectrofotométrica/colorimétrica; Kit enzimático basado en AOAC Method 996.11.
Cenizas insolubles CIH*	PE/MOURISCADE/023	Tratamiento con HCl tras calcinación de la muestra a 550°C / gravimetría; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Azúcares totales*	PE/MOURISCADE/021	Método Luff-Schoorl, Iodometría/valoración; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Lactosa*	PE/MOURISCADE/022	Método Luff-Schoorl, Iodometría/valoración; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Lactosa (productos lácteos)*	PE/MOURISCADE/017	Método de la cloramina T / valoración; FIL-IDF 28:1967.
Índice de acidez (grasas) *	PE/MOURISCADE/018	Valoración ácido-base de ácidos grasos libres; ISO 660.
Índice de peróxidos (grasas)*	PE/MOURISCADE/019	Iodometría/valoración; ISO 3960.
Impurezas insolubles (grasas) *	PE/MOURISCADE/020	Separación, filtración y gravimetría; ISO 663.
% Nitrógeno Total, NT*	PE/MOURISCADE/030	Método Kjeldahl; Reg. 152/2009 mod. 2024/771.
Nitrógeno No Proteico, NNP	PE/MOURISCADE/029	Fraccionamiento/precipitación con ácido. tungsténico y determinación de N por Método Kjeldahl; Licitra et. al. 1996.
Nitrógeno Soluble, NS*	PE/MOURISCADE/028	Extracción de fracción soluble en tampón fosfato-borato y determinación de N por Método Kjeldahl; Licitra et. al. 1996.
Nitrógeno ligado a FND, N-FND*	PE/MOURISCADE/013	Residuo FND y determinación de N por Método Kjeldahl; referencia base de ensayos FND y proteína bruta.
Nitrógeno ligado a FAD, N-FAD*	PE/MOURISCADE/014	Residuo FAD y determinación de N por Método Kjeldahl; referencia base de ensayos FND y proteína bruta.
Solubilidad KOH*	PE/MOURISCADE/034	Solubilización proteica en KOH 0,2% y determinación de N soluble por Método Kjeldahl; ISO 14244.
Actividad ureásica*	PE/MOURISCADE/035	Variación de pH por hidrólisis de disolución tamponada de urea; AOCS Ba 9-58.
Índice Dispersabilidad PB, PDI*	PE/MOURISCADE/036	Índice de Dispersabilidad de la Proteína, Dispersión proteica y determinación de N soluble por Método Kjeldahl; AOCS Ba 10-65.
Inhibidores de tripsina*	PE/MOURISCADE/037	Extracción e inhibición enzimática de tripsina; ISO 14902.
Índice de durabilidad de grano*	PE/MOURISCADE/007	Resistencia mecánica del granulado y tamizado; Método Holmen.
Ácido Láctico*	PE/MOURISCADE/025	Extracción y determinación tras reacción enzimática y medida espectrofotométrica; Kit enzimático basado en norma ISO 8069.
Azúcares por HPLC*	PE/MOURISCADE/025	Extracción, separación y detección de sacarosa, rafinosa y estaquiosas por HPLC; Sanchez-Mata et al. Agric. Food Chem. 1998, 46 (9), 3648–3652.
Calcio*	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
Fósforo*	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
Magnesio*	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
Sodio*	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
Potasio*	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
Cobre*	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
Hierro*	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
Manganeso*	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
Zinc*	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
Cobalto*	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
Azufre*	PE/MOURISCADE/026	Digestión ácida a presión/microondas y medida por ICP-OES; UNE-EN 15621.
Cloruros*	PE/MOURISCADE/024	Potenciometro/valoración de cloruros mediante electrodo selectivo de anillo de plata; ISO 6495.
Cloruro sódico*	PE/MOURISCADE/024	Determinación de cloruros y cálculo del contenido equivalente de cloruro sódico (NaCl).
Flúor*	PE/MOURISCADE/046	Electrodo selectivo de fluoruro tras tratamiento ácida; UNE-EN 16279.
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO		
<i>E. coli</i> *	PE/MOURISCADE/052	Recuento en placa; ISO 16649-2.
<i>Salmonella spp</i> *	PE/MOURISCADE/053	Detección; Inmunofluorescencia (ELFA-VIDAS)
Estafilococos coagulasa-positivos*	PE/MOURISCADE/054	Recuento en placa con agar Baird-Parker+RPF=(plasma de conejo con fibrinógeno); EN ISO 6888-2.
<i>Clostridium perfringens</i> *	PE/MOURISCADE/055	Recuento en placa; ISO 15213-2.
Mohos y levaduras*	PE/MOURISCADE/056	Recuento en placa con agar Saboread Cloranfenicol.
Enterobacterias*	PE/MOURISCADE/057	Recuento en placa de Enterobacterias; ISO 21528-2.
<i>Listeria monocytogenes</i> *	PE/MOURISCADE/058	Detección; Inmunofluorescencia (ELFA-VIDAS)

Todos los ensayos son métodos internos validados basados en las referencias indicadas.
* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC (478/LE 1082)

En caso de discrepancia, prevalecen el procedimiento interno controlado y el alcance ENAC vigente.



Fdo. _____
Nombre: _____



Nombre: _____