

CATÁLOGO DE ANÁLISIS DE MATERIAS PRIMAS, AGUAS, ALIMENTOS Y PIENSOS – 2021



ÍNDICE

1. Análisis FÍSICO-QUÍMICOS GENERALES de composición en aguas, alimentos, materias primas y piensos. Páginas 3 y 4.
2. Análisis de METALES, METALES PESADOS y MINERALES en aguas, alimentos, materias primas y piensos. Página 5.
3. Análisis QUÍMICOS ESPECIALES en aguas, alimentos, materias primas y piensos (Micronutrientes, medicaciones, residuos, toxinas...). Páginas 6, 7, 8, 9 y 10.
4. Análisis MICROGRÁFICOS de composición y contaminantes en materias primas y piensos. Página 10
5. Análisis de AGUAS . Página 10
6. Análisis de ESPECIES ANIMALES en alimentos, materias primas y piensos. Pág. 11
7. Análisis de ALÉRGENOS y ESPECIES VEGETALES en alimentos, materias primas y piensos. Pág. 12
8. Análisis de OGMs . Pág. 12
9. Análisis MICROBIOLÓGICOS en aguas, alimentos, materias primas y piensos. Pág. 13
10. Análisis MICROBIOLÓGICOS de ambientes, superficies de trabajo y manipuladores. Pág. 13

1. ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS GENERALES DE COMPOSICIÓN EN AGUAS, ALIMENTOS, MATERIAS PRIMAS Y PIENSOS
Acidez Dornic
Acidez láctica
Acidez oleica (Grasa)
Acidez oleica (Pienso, Alimento)
Acidez sulfúrica
Actividad del agua
Almidón
Almidón (Alimentos)
Almidón soluble
Alveograma
Azúcares reductores (Lactosa)
Azúcares totales (Glucosa)
Azúcares totales (Sacarosa)
Base nitrogenada volátil
Caseína
Cenizas
Cenizas insolubles en clorhídrico
Cloruros Cl-
Cloruros ClNa
Colágeno
Disco Admi (Partículas quemadas)
Dureza (Gránulo)
Estabilidad de la grasa-Ranzimat (Grasas)
Estabilidad de la grasa-Ranzimat (Otros)
Estabilidad de la grasa (AOM)
Estabilidad del alcohol
Extracto seco
Fibra ácido-detergente
Fibra alimentaria total
Fibra bruta
Fibra neutro-detergente
Fitasas
Formaldehido
Fosfatos
Fósforo soluble en citrato
Gluten (gliadina)
Gosipol
Grados brix
Granulometría

1. ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS GENERALES DE COMPOSICIÓN EN AGUAS, ALIMENTOS, MATERIAS PRIMAS Y PIENSOS
Grasa bruta
Grasa bruta (Hidrólisis previa)
Humedad (Grasas, melazas)
Humedad (Silos, pastos, ración unifeed)
Humedad 130°C
Humedad 105°C
Impurezas (Grasas)
Índice de actividad ureásica
Índice de Yodo
Índice de Kreis
Índice de maltosa
Índice de peróxidos (Pienso)
Índice de peróxidos (Grasa)
Índice de solubilidad
Insaponificable en grasa
Inulina
Isotiocianato de alilo
Lactosa (Sach.)
Lignina
Materia Orgánica
Materias sedimentarias
Nitratos (Alimentos)
Nitritos (Alimentos)
Nitrógeno amoniacal
NSI (Nitrógeno soluble)
Peso específico
Proteína bruta
pH
Proteína digestible
Proteína ligada a la fibra
Proteína soluble en agua
Proteína soluble en potasa
Punto de fusión de grasas
Residuo seco
Sulfatos
Sulfitos
Urea
Viscosidad

2. ANÁLISIS DE MINERALES, METALES Y METALES PESADOS EN AGUAS, ALIMENTOS, MATERIAS PRIMAS Y PIENSOS
Aluminio
Antimonio
Arsénico
Azufre (Abonos)
Azufre inorgánico
Azufre total
Bario
Cadmio
Calcio
Cenizas
Cianuro libre
Cianuros totales
Cobalto
Cobalto (Contaminación cruzada)
Cobre
Cromo hexavalente
Cromo total
Estaño
Flúor (Aguas y fosfatos)
Flúor
Fósforo
Hierro
Yodo
Litio
Magnesio
Manganeso
Mercurio
Molibdeno
Plomo
Potasio
Selenio
Sodio
Titanio
Zinc

3. ANÁLISIS QUÍMICOS ESPECIALES EN AGUAS, ALIMENTOS, MATERIAS PRIMAS Y PIENSOS (Micronutrientes, medicaciones, residuos, toxinas...)

Ácido acético
Ácido ascórbico
Ácido benzoico
Ácido butírico
Ácido cianhídrico
Ácido cianúrico
Ácido cítrico
Ácido fólico
Ácido fórmico
Ácido fosfórico
Ácido fumárico
Ácido láctico
Ácido málico
Ácido oxálico
Ácido oxolínico
Ácido propiónico
Ácido sórbico
Aflatoxina M1
Aflatoxina B1 (ELISA)
Aflatoxina B1 (HPLC)
Aflatoxinas B2, G1, G2 (ELISA)
Aflatoxinas B2, G1, G2 (HPLC)
Amilopectina
Amilosa
Aminas biógenas
Amina biógena (unidad)
Aminoglucósidos
Aminograma completo
Anhídrido carbónico
Amoxicilina
Anisidina
Antioxidantes
Avermectinas
Axtaxantina
B-Agonistas y B-bloqueantes
Bacitracina
Benceno
Benzimidazoles
Benzopirenos (Aceite)
Beta-agonistas

3. ANÁLISIS QUÍMICOS ESPECIALES EN MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS ACABADOS (Micronutrientes, medicaciones, residuos, toxinas...)
Beta-glucanos
Beta-Lactámicos
Biotina
Bromato
Cafeína
Cantaxantina
Citrinina
Clenbuterol
Cloranfenicol (HPLC)
Cloranfenicol (ELISA)
Clortetraciclina
Cloruro de colina
Coccidiostáticos
Colesterol
Corticoides
Colistina
Compuestos polares
Corticoides
Cromatograma de ácidos grasos
Cromat. de ácidos grasos (Trans,omega)
Cromatograma de azúcares
Cromatograma de esteroides
Cromatograma de Polialcoholes
Dioxinas, furanos y PCBs
Doxiciclina
Enrofloxacina
Esencia volátil en mostaza
Estreptomina
Etanol
Etoxiquin
Fenbendazol
Fibra alimentaria insoluble
Fibra alimentaria soluble
Fibra alimentaria total
Flubendazol
Flumequina
Fructosa
Fumonisina (ELISA)
Fumonisina (HPLC)
Furaltodona

3. ANÁLISIS QUÍMICOS ESPECIALES EN MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS ACABADOS (Micronutrientes, medicaciones, residuos, toxinas...)
Galactosa
Glicerol
Glucosa
Grado Alcohólico
Griseofulvina
Hidratos Carbono (Humedad-Proteína bruta-Cenizas-Grasa-Fibra alimentaria)
Inulina
Isoflavonas
Lactitol
Lactosa
Lincomicina
Lisina
Luteína
Macrólidos
Maltitol
Maltosa
Manitol
Melamina
Metanol
Metionina
Micotoxinas (ELISA)
Micotoxinas (HPLC)
Microcistina
MNE (Materia no eluible)
Monensina (Cuantificación)(HPLC)
Monensina (Identificación)
NEM (Materia no eluible en grasas)
Neohesperidina
Niacina
Nicarbacina
Nitrofuranos
Ocratoxina (ELISA)
Ocratoxina (HPLC)
Olaquinox (HPLC)
Oxibendazol (HPLC)
Oxitetraciclina
Pantotenato
Patulina (ELISA)
Patulina (HPLC)
PCB´s

3. ANÁLISIS QUÍMICOS ESPECIALES EN MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS ACABADOS (Micronutrientes, medicaciones, residuos, toxinas...)
Plaguicidas (Agua)
Plaguicidas
Quinolonas
Relac. Insaturados/Saturados
Robenidina
Sacarina
Salinomicina
Saponina
Sorbitol
Sulfadiacina
Sulfametacina
Sulfametoxipiridacina
Sulfamidas
Taninos
Teobromina
Tetraciclinas
Tiamulina
Tilosina
Tireostáticos
Toxina T2 (ELISA)
Toxina T2 (HPLC)
Tranquilizantes
Trihalometanos
Trimetoprim
Vitamina A
Vitamina B (Barrido B1, B2, B3, B5, B6, B8, B9, B12)
Vitamina B1
Vitamina B12
Vitamina B2
Vitamina B6
Vitamina C
Vitamina D3
Vitamina E
Vitamina K
Vomitoxina (ELISA)
Vomitoxina (HPLC)
Xantofilas
Xylitol
Xylosa
Zearalenona (ELISA)

3. ANÁLISIS QUÍMICOS ESPECIALES EN MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS ACABADOS (Micronutrientes, medicaciones, residuos, toxinas...)

Zearalenona (HPLC)

Zeaxantina

4. ANÁLISIS MICROGRÁFICOS DE COMPOSICIÓN Y CONTAMINANTES EN MATERIAS PRIMAS Y PIENSOS

Microscopía (Identificación y cuantificación de ingredientes)

5. ANÁLISIS DE AGUAS

Análisis Completo según RD 140/2003

Análisis Básico según RD 140/2003

Análisis Potabilidad agua de pozo

Análisis de Aguas de Piscinas

Aceites y grasas

Alcalinidad (Carbonatos)

Alcalinidad TA

Bicarbonatos

Boro

Carbonatos (CO₃)

Cloro combinado

Cloro residual

Cloruros Cl⁻

Conductividad

DBO 5

Detergente

DQO

Dureza

Fenoles

Hidrocarburos totales

Nitratos

Nitritos

Nitrógeno total (Kjeldahl)

pH

Silicato (SiO₂)

Sólidos en suspensión

Sulfatos

Toxicidad (Daphnia)

Turbidez

6. ANÁLISIS DE ESPECIES ANIMALES EN ALIMENTOS, MATERIAS PRIMAS Y PIENSOS
ADN Atún
ADN Canino
ADN Cefalópodos
ADN Crustáceos
ADN Equino
ADN Molusco
ADN Vegetal
ADN Animal
ADN Vaca
ADN Cabra
ADN Ave
ADN Pescado
ADN Oveja
ADN Pavo
ADN Cerdo
ADN Oca
ADN Pato
PCR Identificación especies de pescado

7. ANÁLISIS de ALÉRGENOS y ESPECIES VEGETALES
ADN Almendra
ADN Altramuz
ADN Anacardo
ADN Apio
ADN Arroz
ADN Avellana
ADN Atún
ADN Avena
ADN Cacahuete
ADN Cebada
ADN Centeno
ADN Legumbres
ADN Maíz
ADN Mostaza amarilla
ADN Mostaza negra
ADN Nuez
ADN Nuez de macadamia
ADN Patata
ADN Pistacho
ADN Sésamo
ADN Soja
ADN Trigo
ADN Trigo blando
ADN Vegetal
Gluten (ELISA)
Huevo (ELISA)
Leche (ELISA)
ADN Vegetal
Sulfitos

8. ANÁLISIS de OGMs
OGMs cualitativo (P35S-TNOS)
OGMs semicuantitativo (> ó < 0,9%)
OGMs cuantitativo

**9. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS EN AGUAS, EN ALIMENTOS, MATERIAS PRIMAS,
MUESTRAS BIOLÓGICAS Y PIENSOS**

Detección de Bacillus cereus
Identificación de Campilobacter coli, C.jejuni
Recuento de Clostridium perfringens
Recuento de Coliformes totales
Recuento de Coliformes fecales
Recuento de Enterobacterias
Recuento de Enterococos fecales
Detección de Escherichia coli 0157:H7
Recuento de Gérmenes aerobios mesófilos totales
Recuento de Gérmenes anaerobios totales
Recuento de Gérmenes sulfito-reductores
Recuento de Hongos
Investigación de Legionella pneumóphylla
Recuento de Lactobacillus
Investigación de Listeria monocytógenes
Recuento de Mohos y Levaduras
Investigación de Salmonella
Recuento de Staphylococcus aureus
Investigación STEC (Stx1)
Investigación STEC (Stx2)

**10. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE AMBIENTES, SUPERFICIES DE TRABAJO Y
MANIPULADORES**

Ambiente (G. totales aerobios mesófilos)
Ambiente (Enterobacterias)
Ambiente (Hongos)
Superficie (SARS-CoV-2 (Covid-19))
Superficie (G. totales aerobios mesófilos)
Superficie (Enterobacterias)
Superficie (Hongos)
Superficie (Listeria monocytógenes)
Superficie (Salmonella)
Manipulador (Enterobacterias)
Manipulador (S. Aureus)
Manipulador (Salmonella)
Manipulador (Escherichia coli)