

LISTA DE ANALISIS

TIPO DE MUESTRA	ANÁLISIS	TÉCNICA	MÉTODO NORMALIZADO	ACREDITACIÓN (SI O NO)
Alimentos de consumo humano (Chocolate y productos de panadería y bizcochería, cereales, frutas, nueces, semillas y vegetales secos, aves, cárnicos, productos a base de frutas y vegetales, productos lácteos, alimentos compuestos)	Coliformes fecales	Número más probable	ICMSF MÉTODO 2, vol 1 Ed 2, 2000	NO
Alimentos de consumo humano (Chocolate y productos de panadería y bizcochería, cereales, frutas, nueces, semillas y vegetales secos, aves, cárnicos, productos a base de frutas y vegetales, productos lácteos, alimentos compuestos)	Coliformes totales	Número más probable	ICMSF MÉTODO 3, vol 1, Ed 2, 2000	NO
Alimentos de consumo humano (Chocolates, productos de panadería y bizcochería, cereales, frutas, nueces, semillas y vegetales secos, aves, cárnicos, productos a base de frutas y vegetales, alimentos compuestos)	Coliformes totales	Recuento en placa	BAM, Capítulo 4 1-G:2002	SI
Alimentos de consumo animal	Coliformes totales	Recuento en placa	BAM, Capítulo 4 1-G:2002	SI
Alimentos de consumo humano (Productos cárnicos crudos y cocidos, productos a base de frutas y verduras y hortalizas)	<i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa - Petrifilm	AOAC Official Methods of Analysis Ed 21st, 2019, 2018.13	SI
Alimentos de consumo humano y Animal	<i>Escherichia coli</i>	Recuento en placa	NTC 4458:2018	NO
Alimentos de consumo humano (Chocolates, productos de panadería y bizcochería, cereales, frutas, nueces, semillas y vegetales secos, productos lácteos, cárnicos, productos a base de frutas y vegetales, alimentos compuestos)	Mesófilos aerobios	Recuento en placa	AOAC Ed. 21st de 2019: Método 966.23-C	SI
Alimentos de consumo animal	Mesófilos aerobios	Recuento en placa	AOAC Ed. 21st de 2019: Método 966.23-C.	SI
Alimentos para consumo humano (Chocolates, Productos de panadería y bizcochería, productos a base de frutas y vegetales, productos lácteos, alimentos compuestos)	Mohos y levaduras	Recuento en placa	ISO 21527-1:2008 o ISO 21527-2:2008 dependiendo del Aw del alimento	SI
Alimentos de consumo humano	Detección y enumeración de <i>Clostridium spp</i>	Recuento en placa	ISO 15213:2023 (Modificado)	NO
Alimentos de consumo animal	<i>Clostridium sulfitor reductor</i>	Recuento en placa	NTC 4834:2000	SI

TIPO DE MUESTRA	ANÁLISIS	TÉCNICA	MÉTODO NORMALIZADO	ACREDITACIÓN (SI O NO)
Alimentos para consumo animal	Mohos y levaduras	Recuento en placa	ISO 21527-2:2008	SI
Alimentos de Consumo humano (Chocolate y productos de panadería y bizcochería, aves, cárnicos, pescado y frutos del mar, productos a base de frutas y vegetales, productos lácteos, alimentos compuestos)	<i>Salmonella spp.</i>	Detección Presencia/ Ausencia	ISO 6579-1:2017	SI
Alimentos de Consumo animal	<i>Salmonella spp.</i>	Detección: Presencia/ Ausencia	ISO 6579-1:2017	SI
Alimentos de Consumo humano (Chocolates, productos de panadería y bizcochería, cereales, frutas, nueces, semillas y vegetales secos, productos lácteos, aves, cárnicos, pescado y frutos del mar, productos a base de frutas y vegetales, alimentos compuestos)	<i>Staphylococcus aureus coagulasa positiva</i>	Recuento en placa	ISO 6888-1:2021	SI
Alimentos de consumo animal	Proteína cruda	Volumétrica	AOAC Ed.21st de 2019 Método 2001.11	SI
Alimentos de consumo animal Granos	Proteína cruda	Volumétrica	AOAC Ed.21st de 2019 Método 2001.11	SI
Agua tratada para consumo humano	Dureza total	Volumetría	SM 2340 C 23rd Ed.2017	SI
Agua tratada para consumo humano	Calcio	Volumetría	SM 3500-Ca B 23rd Ed.2017	SI
Agua envasada	pH	Electrometría	SM 4500-H+B 23rd Ed.2017	SI
Cárnicos, aves, productos lácteos y alimentos compuestos	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detección: Ausencia/ Presencia (Método automatizado-Minividas)	AOAC Ed. 21st de 2019. Método 2004.02	SI
Cárnico crudo y pollo crudo	<i>Campylobacter spp</i>	Detección Ausencia/ Presencia	PCR en tiempo real/AOAC 031209 -	NO
Alimentos de consumo humano	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	Ausencia/ Presencia	Microval 2020LR91b (Método de referencia ISO 11290-1:2017)	NO
Cerveza Artesanal	Mesófilos aerobios y Mohos y Levaduras.	Recuento en placa	NTC 4158	NO
Alimentos de consumo humano y animal	Mohos y Levaduras	Recuento en placa	3M 01/13-07/14	NO

TIPO DE MUESTRA	ANÁLISIS	TÉCNICA	MÉTODO NORMALIZADO	ACREDITACIÓN (SI O NO)
Agua tratada y de piscina	Coliformes totales	Filtración por membrana	ISO 9308-1:2014	SI
Agua tratada y de piscina	<i>Escherichia coli</i>	Filtración por membrana	ISO 9308-1:2014	SI
Cosméticos	<i>Escherichia coli</i>	Ausencia/ Presencia	ISO 21150:2015	SI
Cosméticos	Mesófilos aerobios	Recuento en placa	ISO 21149:2017	SI
Cosméticos	Mohos y levaduras	Recuento en placa	ISO 16212:2017	SI
Cosméticos	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Detección: Presencia/ Ausencia	ISO 22717:2015	SI
Cosméticos	<i>Staphylococcus aureus</i>	Detección Ausencia/ Presencia	ISO 22718:2015	SI
Productos absorbentes de higiene personal	Mesófilos aerobios	Recuento en placa	ISO 21149:2017	SI
Productos absorbentes de higiene personal	Recuento de mohos y levaduras	Recuento en placa	USP-NF 2022 Número 2 Cap 61	SI
Productos absorbentes de higiene personal	Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Detección Presencia / ausencia	USP-NF 2022 Número 2 Cap 62	SI
Productos absorbentes de higiene personal	Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i>	Detección Presencia / ausencia	USP-NF 2022 Número 2 Cap 62	SI
Productos absorbentes de higiene personal	Determinación de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Detección Presencia / ausencia	USP-NF 2022 Número 2 Cap 62	SI
Productos absorbentes de higiene personal	Determinación de <i>Candida albicans</i>	Detección Presencia / ausencia	USP-NF 2022 Número 2 Cap 62	SI
Productos absorbentes de higiene personal	Determinación de <i>Salmonella spp.</i>	Detección Presencia / ausencia	USP-NF 2022 Número 2 Cap 62	SI
Productos absorbentes de higiene personal	Determinación de Bacterias Gram negativas Tolerantes a la Bilis	Detección Presencia / ausencia	USP-NF 2022 Número 2 Cap 62	SI
Cárnicos, aves, productos lácteos y alimentos compuestos	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detección Ausencia/ Presencia (Método automatizado- Minividas)	AOAC Ed. 21st de 2019. Método 2004.02	SI

TIPO DE MUESTRA	ANÁLISIS	TÉCNICA	MÉTODO NORMALIZADO	ACREDITACIÓN (SI O NO)
Productos Cárnicos	Humedad	Gravimetría	INF-149 Determinación del contenido de humedad	SI
Alimentos de Múltiples componentes a base de carne	Humedad	Gravimetría	INF-149 Determinación del contenido de humedad	SI
Harinas	Humedad	Gravimetría	INF-149 Determinación del contenido de humedad	SI
Productos de Panadería	Humedad	Gravimetría	INF-149 Determinación del contenido de humedad	SI
Alimentos de Consumo Animal	Humedad	Gravimetría	AOAC Ed.21st de 2019. Método 930.15	SI
Granos	Humedad	Gravimetría	AOAC Ed.21st de 2019. Método 945.38	SI
Productos Cárnicos	Cenizas	Gravimetría	AOAC Ed.21st de 2019. Método 920.153	SI
Harinas	Cenizas	Gravimetría	AOAC Ed.21st de 2019 Método 923.03	SI
Productos de Panadería	Cenizas	Gravimetría	INF-150 Determinación del contenido de ceniza	SI
Alimentos de consumo animal	Cenizas	Gravimetría	AOAC Ed.21st de 2019. Método 942.05	SI
Granos	Cenizas	Gravimetría	AOAC Ed.21st de 2019. Método 945.38	SI
Productos Cárnicos	Grasa cruda	Gravimetría	AOAC Ed.21st de 2019. Método 960.39 A:2005	SI
Harinas	Grasa cruda	Gravimetría	AOAC Ed.21st de 2019 Método 920.85	SI
Productos de panadería	Grasa cruda	Gravimetría	INF-151 Determinación del contenido de grasa cruda	NO
Alimentos para animales	Grasa cruda o extracto etéreo	Gravimetría	AOAC Ed.21st de 2019. Método 920.39 C	SI
Alimentos para animales	Grasa Hidrólisis ácida	Gravimetría	NTC 4969	SI

IPO DE MUESTRA	ANÁLISIS	TÉCNICA	MÉTODO NORMALIZADO	ACREDITACIÓN (SI O NO)
Productos cárnicos	Proteína cruda	Volumétrica	INF-152 Determinación de proteína cruda	SI
Alimentos múltiples componentes a base de carne	Proteína cruda	Volumétrica	INF-152 Determinación de proteína cruda	SI
Harinas	Proteína	Volumétrica	INF-152 Determinación de proteína cruda	SI
Productos de panadería-Alimentos de consumo humano	Proteína cruda	Volumétrica	INF-152 Determinación de proteína cruda	SI
Alimentos de consumo animal	Proteína cruda	Volumétrica	AOAC Ed.21st de 2019 Método 2001.11	SI
Granos	Proteína cruda	Volumétrica	AOAC Ed.21st de 2019 Método 2001.11	SI
Producto Terminado y Materia prima (consume animal)	Fibra Cruda	Gravimetría	NTC 668	NO

Fecha de Elaboración: 2019-07-26

Fecha de Actualización: 2023-08-22

**GERENCIA
NULAB S.A.S**