

OFICIO No. CAS/TA/02/2022

Ciudad de México, a 11 de febrero de 2022

ANÁLISIS TÉCNICOS, S.A. DE C.V.

Carretera Pachuca-Actopan Km.7
Col. Ejido Santa Julia. C.P. 42088,
Pachuca, Hidalgo.
Tel.: 771 713 28 01.

Correo electrónico:
info@agrolab.com.mx
case1@prodigy.net.mx
cs@agrolab.com.mx

No. de Ingreso: 213300705X0006
213300701X0006
213600EL690133

PRESENTE

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 4 párrafo cuarto, 8, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1º, 2º, fracción I, 17, 26 y 39 fracciones XXI y XXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1º, 3º, 13, 15, 15-A, 16, fracción X y 59 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 1º, 3º, fracciones XXII, XXIV y XXVIII, 4º, fracción III, 13, apartado A, fracciones II y X, 17 bis, fracciones IV, VI y XIII, 368, 371, 372, 391 bis de la Ley General de Salud; 210, 211, 213 y 215, del Reglamento de Insumos para la Salud; 243, 244, 246, 247, 249, 251 y 252 del Reglamento de Control Sanitario de Productos y Servicios; 1º, 2º, apartado C, fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1º, 3º, fracción I, VII y XII, 4º fracción II, inciso e, 11 fracciones VI, XI y XVIII, 14 fracción X del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; la Convocatoria dirigida a las personas físicas y personas morales en general interesadas en fungir como Terceros Autorizados, auxiliares en el control sanitario, a la evaluación y dictamen de capacidad técnica y probidad realizada por el Comité Técnico para la Autorización de Terceros, ha tenido a bien otorgar la Autorización como Laboratorio de Prueba, a través de la:

AUTORIZACIÓN No. TA-02-22

TERCERO AUTORIZADO COMO LABORATORIO DE PRUEBA

VIGENCIA: DEL 11 DE FEBRERO DE 2022 AL 11 DE FEBRERO DE 2024

El marco analítico que ampara la Autorización es:

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	DETERMINACIÓN
Norma Oficial Mexicana NOM-086-SSA1-1994, Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificación en su composición. Especificaciones nutrimentales.	Apéndice Normativo C. 1. Determinación de grasa. 1.2 Método Roesse-Gottlieb (Hidrólisis alcalina). Para fórmulas para lactantes, fórmulas de continuación, leches en polvo, entre otros. 7. Determinación de fibra dietética. Método gravimétrico enzimático.
Norma Oficial Mexicana NOM-092-SSA1-1994, Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.	Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Norma Oficial Mexicana NOM-111-SSA1-1994, Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.	Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Norma Oficial Mexicana NOM-113-SSA1-1994, Bienes y servicios. Método para la cuenta de microorganismos Coliformes totales en placa.	Método para la cuenta de microorganismos Coliformes totales en placa.
Norma Oficial Mexicana NOM-116-SSA1-1994, Bienes y servicios. Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.	Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.
Norma Oficial Mexicana NOM-155-SCFI-2012, Leche. Denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de prueba.	8. Métodos de prueba. 8.1 Determinación del índice crioscópico. 8.2 Determinación de caseína en leche. 8.3 Determinación de acidez. 8.9 Grasa butírica.
Norma Oficial Mexicana NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.	Apéndice normativo A. A.3 Métodos fisicoquímicos. A.3.1 Método para la determinación de color por comparación visual. A.3.2 Método para la determinación de turbiedad. A.3.5 Método Espectrofotométrico Ultravioleta para la determinación de Nitrógeno de nitratos. A.3.6 Método Espectrofotométrico visible para determinación de Nitrógeno de nitritos. A.3.9 Método para la determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM). A.3.13.1.2 Método potenciométrico para la determinación de Fluoruros.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	DETERMINACIÓN
Norma Oficial Mexicana NOM-210-SSA1-2014, Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos.	Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de <i>Salmonella spp.</i> Apéndice B Normativo. Método de referencia para la estimación de la cuenta de <i>S. aureus</i> . Apéndice C Normativo. Método de referencia para el aislamiento de <i>L. monocytogenes</i> . Apéndice H Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, fecales y <i>E. coli</i> por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Norma Oficial Mexicana NOM-213-SSA1-2018, Productos y servicios. Productos cárnicos procesados y los establecimientos dedicados a su proceso. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba.	Apéndice A Normativo. A.2.5 Determinación de nitritos y nitratos (método modificado de Grau y Mirna).
Norma Oficial Mexicana NOM-242-SSA1-2009, Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba.	Apéndice Normativo B. B.18. Preparación de la muestra para la determinación de <i>Vibrio cholerae</i> . B.19. Técnicas y procedimientos para la investigación de <i>Vibrio cholerae</i> .
Norma Oficial Mexicana. NOM-245-SSA1-2010. Requisitos sanitarios y calidad del agua que deben cumplir las albercas.	Apéndice Normativo A. Aislamiento e identificación de <i>Naegleria spp.</i> y <i>Acanthamoeba spp.</i> Apéndice Normativo B Determinación de bacterias <i>Coliformes</i> fecales. Método del número más probable (NMP).
Norma Oficial Mexicana NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba.	Apéndice Normativo C. Método de Prueba. 1. Determinación de materia extraña. 1.1 Método para la determinación de materia extraña pesada en harinas de cereales. 1.2 Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de trigo. 1.3 Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de maíz. 1.6 Determinación de materia extraña ligera en alimentos a base de cereales, de semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas en harina.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	DETERMINACIÓN
Norma Mexicana NMX-AA-008-SCFI-2016, Análisis de agua.- Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	Medición del pH en aguas naturales.
Norma Mexicana NMX-AA-034-SCFI-2015, Análisis de agua.- Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales.
Norma Mexicana NMX-AA-072-SCFI-2001, Análisis de agua.- Determinación de dureza total en Aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	Determinación de dureza total en aguas naturales.
Norma Mexicana NMX-F-317-NORMEX-2013. Alimentos. Determinación de pH en alimentos y bebidas no alcohólicas. Método potenciométrico. Método de prueba.	Determinación de pH en alimentos y bebidas no alcohólicas.
Norma Mexicana NMX-F-360-NORMEX-2012. Alimentos. Determinación del contenido de cloruros. Método de Volhard. Método de ensayo (prueba)	Determinación del contenido de cloruros. Método Volhard.
Norma Mexicana NMX-F-607-NORMEX-2013. Alimentos. Determinación de cenizas en alimentos. Método de ensayo (prueba).	Determinación de cenizas en alimentos.
Norma Mexicana NMX-F-608-NORMEX-2011. Alimentos. Determinación de proteínas en alimentos. Método de ensayo (prueba).	Determinación de proteínas en alimentos mediante el método Kjeldahl.
Norma Mexicana NMX-F-613-NORMEX-2003. Alimentos. Determinación de fibra cruda en alimentos. Métodos de ensayo (prueba).	Determinación de fibra cruda en alimentos.
Norma Mexicana NMX-F-614-NORMEX-2004. Alimentos. Determinación del índice de peróxidos en alimentos (Método titulométrico). Método de prueba.	Determinación del índice de peróxidos en alimentos. Método titulométrico.
Norma Mexicana NMX-F-700-COFOCALEC-2012. Sistema producto leche. Alimento. Lácteo. Leche cruda de vaca. Especificaciones fisicoquímicas, sanitarias y métodos de prueba.	Apéndice Informativo A. A.1. Prueba del alcohol al 72% v/v. Apéndice Informativo D. D.1 Reducción de azul de metileno.
Bacteriological Analytical Manual (BAM). 1998. Chapter 14. <i>Bacillus cereus</i> .	Determinación de <i>Bacillus cereus</i> en agua y alimentos por barrido en placa e identificación bioquímica.
Bacteriological Analytical Manual (BAM). 1998. Chapter 19A. <i>Cyclospora cayetanensis</i> .	Detección de <i>Cyclospora cayetanensis</i> en productos vegetales por métodos moleculares y confirmación por microscopia de fluorescencia.

AUTORIZACIÓN No. TA-02-22

OFICIO No. : CAS/TA/02/2022

VIGENCIA: DEL 11 DE FEBRERO DE 2022 AL 11 DE FEBRERO DE 2024

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	DETERMINACIÓN
Método Oficial 2012.13. AOAC 2016. 20 Ed. Determination of Labeled Fatty Acids Content in milk products and infant formula. Capillary Gas Chromatography.	Determinación de ácidos grasos en productos lácteos y formulas infantiles y por cromatografía de gases con detector de ionización de flama GC/FID.
Método Oficial 2007.01 AOAC 2016. 20 Ed. Residuos de Plaguicidas en los Alimentos.	Ensayo de determinación de residuos de pesticidas en frutas, legumbres, alimentos agrícolas y semillas (incorporando extracción quechers), por cromatografía de gases / masas / masas. 1-Naphthol, 2,4-D-Methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Aldrin, Alpha-Lindane, Ametryn, Atrazine, Azinphos-Methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfluralin, Beta-Lindane, Bifenthrin, Bolstar, Bromacil, Bromophos Methyl, Buprofezin, Butachlor, Cadusafos, Captan, Carbaryl, Carbofuran, Chinomethionate, A Chlordane, Chlordane-G, Chlordimeform, Chlorfenapyr, Chlorobenzilate, Chloroneb, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Coumaphos, Cyflufenamid, Cyflumetofen, Cyfluthrin I, Cyfluthrin II, Cyfluthrin III, Cyfluthrin IV, Cyhalothin Gamma, Cypermethrin A II, Cypermethrin A I, Cyprodinil, DDD-O,P', DDD-PP, DDE PP, DDE-O,P', DDT OP, DDT PP, Delta-Lindane, Demeton O, Demeton S, Desmetryn, Diazinon, Dichlofluanid, Dichloran, Dichloroaniline, Dichlorobenzonitrilo, Dichlorvos, Dieldrin, Deet (Diethyltoluamide), Dimethoate, Dimethylphenol, 2,4- (2,4-Xylenol) Diphenylamine Disulfoton, Sulfone Disulfoton, Sulfoxide Disulfoton, Endosulfan I (Alpha Isomer), Endosulfan II (Beta Isomer), Endosulfan Sulfate, Endrin, EPTC, Esfenvalerate I, Esfenvalerate II, Ethalfluralin, Ethion, Ethoprophos (Ethoprop), Ethylan, Etridiazole, Fenamidone, Fenpropathrin, Fensulfothion, Fenthion, Fenvalerate I, Fenvalerate II, Flucythrinate I, Flucythrinate II, Fludioxonil, Flumiclorac-Pentyl Fluopyram, Fluridone, Flutolanil, Fluvalinate I, Fluvalinate II, Folpet, Gamma-Lindane, Heptachlor Exo-Epoxide (Isomer B), Heptachlor, Hexachlorobenceno, Hexazinone, Imiprothrin I, Imiprothrin II, Iprodione, Isocarbophos, Isoprothiolane, Kelthane, Lambda-Cyhalothrin, Leptophos, Malathion, Metalaxyl-M, Methiocarb, Methoprene,

AUTORIZACIÓN No. TA-02-22

OFICIO No. : CAS/TA/02/2022

VIGENCIA: DEL 11 DE FEBRERO DE 2022 AL 11 DE FEBRERO DE 2024

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	DETERMINACIÓN
	Methoxychlor , Methyl Parathion, Methylpentachlorophenyl Sulfide Metribuzin, Mevinphos, MGK-264 I, MGK-264 II, Mirex, Myclobutanil, Nitrapyrin, Nitrothal-Isopropyl, Norflurazon, Desmethyl O Phenylphenol Ovex, Oxadiazon Oxyfluorfen, Parathion, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Pentachlorophenol, Penthiopyrad Permethrin I, Permethrin II, Phenyl Valerate, Phorate, Phosmet, Procymidone, Profenofos, Promecarb, Prometon, Prometryn, Propazin, Propiconazole I, Propiconazole II, Propuxur, Prothiofos, Pyridalyl, Pyridaphenthion, Pyriproxyfen, Quintoceno, Ronnel (Fenchlorphos), Simazine, Sulprofos, Sumitrhin I, Sumitrhin II, Tebuconazol, Tecnazene Terbacil, Terbutylazine, Terbutrin (Prebane), Terrazole, Tetrachlorvinphos, E-Isomer, Tetradifon, Tetrahydrophthalimide, CIS-1,2,3,6-, Tokuthion, Tolchlofos Methyl Tolyfluanid, Triadimefone, Triadimenol, Triallate Triazophos, Tributyl Phosphate Trichloranate, Tricyclazole, Trifluralin, Uniconazole, Vinclosolin.
Método Oficial 2007.01 AOAC 2016. 20 Ed. Residuos de Plaguicidas en los Alimentos.	Ensayo de determinación de residuos de pesticidas en frutas, legumbres, alimentos agrícolas y semillas (incorporando extracción quechers), por cromatografía de líquidos/masas/masas. 2,6-Dichlorobenzamide, 3-Hydroxy Carbofuran, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Acetochlor, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb-Sulfone, Aldicarb-Sulfoxide (Aldoxicarb), Ametoctradin, Amicarbazone, Aminocarb, Atrazine-2-Hydroxy, Atrazine-Desethyl-Desisopropyl, Azamethiphos, Azibenzolar-S-Methyl, Azinphos-Ethyl, Azinphos-Methyl, Baycarb (Fenobucarb), Bendiocarb, Benfuracarb, Bensulfuron-Methyl, Bensulide, Benthiavalicarb-Isopropyl, Benzoximate, Bifenazate, Bitertanol, Boscalid, Bupirimate, Butocarboxim-Sulfoxide, Buturon, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carbophenothion, Carboxin, Carfentrazone-Ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfenvinphos, Chlorfluazuron, Chloridazon (Pyrazon), Chlorimuron-Ethyl, Chlormequat,

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	DETERMINACIÓN
Método Oficial 2007.01 AOAC 2016. 20 Ed. Residuos de Plaguicidas en los Alimentos.	Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorsulfuron, Clodinafop-Propargyl, Clofentezine, Clomazone, Cloquintocet-Mexyl, Clothianidin, Crimidine, Cyanazine, Cyantraniliprole, Cyazofamid, Cycloate, Cyflumetofen, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyromazine, Daminozide, Demeton-S-Methyl-Sulfone, Desmedipham, Dialifos, Diazinon-O-Analog, Dichlofenthion, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Difenoxuron, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph, Diniconazole, Dinotefuran, Diphenamid, Diuron (Karmex), Dodemorph Acetate, Edifenphos, Emamectin Benzoate, Epn, Epoxiconazole, Etaconazole, Ethiofencarb, Ethiofencarb- Sulfone, Ethirimol, Ethofumesate, Etoxazole, Famoxadone, Fenamiphos, Fenamiphos- Sulfone, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfuram, Fenhexamid, Fenoxaprop-Ethyl, Fenoxycarb, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fenuron, Flamprop- Isopropyl, Flamprop-Methyl, Flazasulfuron, Flonicamid, Fluazifop-Butyl, Flubendiamide, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluopicolide, Fluoroglycofen-Ethyl, Fluoxastrobin, Flurtamone, Flusilazole, Flutriafol, Fluxapyroxad, Fonofos (Dyfonate), Forchlorfenuron, Formetanate, Formothion, Fosthiazate, Fuberidazole, Furathiocarb, Haloxifop-Methyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexaflumuron, Hexythiazox, Imazalil, Imazapyr, Imazaquin, Imidacloprid, Iprovalicarb, Irgarol, Isazophos, Isofenphos, Isoprocab, Isoproturon, Isoxaflutole, Kresoxim-Methyl, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Mancozeb, Mandipropamid, Mebendazole, Mecarbam, Mepanipyrim, Metamitron, Metazachlor, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methfuroxam, Methidathion, Methiocarb, Methomyl, Methoprotetryne, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metolcarb, Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Metsulfuron-Methyl, Mexacarbate, Molinate, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, N-

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	DETERMINACIÓN
Método Oficial 2007.01 AOAC 2016. 20 Ed. Residuos de Plaguicidas en los Alimentos.	2,4-Dimethylphenyl Formamide (2,4-DMPF), Napropamide, Neburon, Nicosulfuron, Norflurazon, Ofurace, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Oxamyl Oxime, Oxydemeton-Methyl, Paclobutrazol (Bonzi), Paraoxon, Paraoxon-Methyl, Penconazol, Pencycuron, Pendimethalin, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate-Sulfone, Phorate-Sulfoxide, Phosalone, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperalin, Piperonyl Butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimiphos-Ethyl, Pirimiphos-Methyl, Primisulfuron-Methyl, Prochloraz, Pronamide, Propachlor, Propamocarb, Propanil, Propargite (Omite), Propetamphos, Propoxur (Baygon), Propyzamide, Prosulfocarb, Prosulfuron, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyridaben, Pyrimethanil, Quinalphos, Quinoxifen, Quizalofop-Ethyl, Rimsulfuron, Rotenone, Simetryn, S-Metolachlor, Spinetoram J, Spinosad A, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Sulfoxaflor, Tebufenozide, Tebutam, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Terbumeton, Terbutylazine-Desethyl, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thifensulfuron-Methyl, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox, Thiofanox Sulfoxide, Thionazin,, Thiophanate-Methyl, Triasulfuron, Tribenuron-Methyl, Trichlorfon, Triclocarban, Trietazine, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Triflusulfuron-Methyl, Triforine, Trimidal, Vamidothion.
EPA Method 6010C:2014. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry.	Determinación de Sodio, Aluminio, Arsénico, Bario, Cadmio, Cobre, Cromo, Fierro, Manganeseo, Plomo, Zinc y Mercurio por ICP/OES en aguas naturales y potables.
EPA Method 6020A:1998. Inductively coupled plasma-mass spectrometry	Determinación de metales pesados Sodio, Aluminio, Arsénico, Bario, Cadmio, Cobre, Cromo, Fierro, Manganeseo, Plomo, Zinc y Mercurio por ICP/MS en aguas naturales y potables.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	DETERMINACIÓN
Compendium of methods for the microbiological examination of foods). 3rd Edition. Chapter 47 APHA (American Public Health Association) by Technical Committee on Microbiological Methods for Foods.	Determinación de Enterobacterias en alimentos por placa Petrifilm.

La presente Autorización queda sujeta al cumplimiento de las siguientes disposiciones:

- El muestreo debe realizarse por las autoridades sanitarias correspondientes para este fin, quienes levantarán un acta de verificación en el que se haga constar el número y tipo de muestras tomadas.
- El procedimiento para la recolección de muestras se efectuará conforme a lo establecido en el artículo 401 bis de la Ley General de Salud.
- Las muestras pueden llegar a través del interesado.
- El informe de prueba emitido deberá hacer referencia al número de acta con la que se tomó la muestra.
- De ser el caso, la subcontratación de las metodologías autorizadas sólo podrá realizarse ocasionalmente con Laboratorios Terceros Autorizados en las mismas determinaciones.

Considerando la importancia y la responsabilidad que representa la presente Autorización, le exhortamos a respaldarla con ética y profesionalismo; ya que la falta de cumplimiento a las condiciones bajo las cuales se otorgó, motivará la aplicación de las medidas de seguridad y sanciones establecidas en la Ley General de Salud y demás disposiciones aplicables.

Sin otro particular, le envío un saludo.

**SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN.
COMISIONADO DE AUTORIZACIÓN SANITARIA**

NATÁN ENRÍQUEZ RÍOS

Ccp. José Antonio Sulca Vera.-Director Ejecutivo de Autorización de Productos y Establecimientos. Oklahoma No. 14, Col. Nápoles, Demarcación Territorial Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.
Abel García Orozco. Dirección Ejecutiva de Autorizaciones de Comercio Internacional y Publicidad, Oklahoma No. 14, Col. Nápoles, Demarcación Territorial Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México.
Expediente: