

Km. 14 Vía Bogotá-Mosquera CI Tibaitatá,
Mosquera Colombia, Teléfono 7563030 Ext. 1734,
correo electrónico: Indf@ica.gov.co

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Nº reporte: R3822M0000619	Nº solicitud: S3822M0000495
Código de la muestra: M3822M004214 a M3822M004233	Fecha recepción de muestra: 2022-07-26
Fecha del análisis (Inicio – Fin): 2022-07-28 a 2022-09-21	Fecha de emisión del resultado: 2022-09-23
Dependencia solicitante (ICA): Gerencia Seccional Arauca, a través de memorando 14223000427 de 2022-07-21	Descripción de la muestra: Recepción de veinte (20) muestras de tejido vegetal, compuestas por hojas y rama.

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Cliente: Elibardo Aldana – Anderson Moreno	Cédula o NIT: 17593623 - 1094282743
Dirección y ciudad del cliente: Calle 15 No. 14-42, Arauca	Correo electrónico: elibardo.aldana@ica.gov.co
Fecha de toma de muestra: NI	Municipio de toma de muestra: Ver tabla de resultados
Prueba solicitada: Análisis Fitopatológico para la detección de <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> en material vegetal.	Objeto del análisis: NA

Información del material de importación:

País de origen: NA	Permiso fitosanitario de importación - DRFI N°: NA
Empresa importadora: NA	Material importado/Especie vegetal (si aplica): NA

Información del material de exportación:

País de destino: NA	Lugar de origen en Colombia: NA
Empresa exportadora: NA	Material exportado/Especie vegetal (si aplica): NA

RESULTADOS

CÓDIGO DE LA MUESTRA	ID USUARIO	Especie/ Variedad	Material Analizado	PROCEDENCIA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Georreferenciación)	RESULTADO DE ANÁLISIS
					<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M3822M004214	NI	Naranja valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Arauca, Barrancones, El Encanto, Lat:7,08038-Lon:-70,78780	Negativa
M3822M004215	NI	Naranja valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Tame, El Triunfo, Vida Tranquila, Lat:6,530320-Lon:-71,711400	Negativa
M3822M004216	NI	Naranja Tangelo	Tejido vegetal	ARAUCA, Tame, Santa Ines, Villa Santa Marta, Lat:6,519000-Lon:-71,711900	Negativa
M3822M004217	NI	Mandarina común	Tejido vegetal	ARAUCA, Tame, Corocito, Corinto, Lat:6,533600-Lon:-71,700950	Negativo
M3822M004218	NI	Arauca Valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Arauquita, La Guaira, Las Gaviotas, Lat:6,971200-Lon:-71,36451	Negativo
M3822M004219	NI	Naranja Valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Arauquita, El Rosal, Holanda, Lat:6,80378-Lon:-71,23350	POSITIVO
M3822M004220	NI	Naranja Valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Arauquita, La Guaira 1, La Esperanza, Lat:6,80385-Lon:-71,23347	*Rechazada
M3822M004221	NI	Limón Mandarino	Tejido vegetal	ARAUCA, Arauquita, Los Almendros, La Esperanza, Lat:6,81965-Lon:-71,34681	Negativa
M3822M004222	NI	Mandarino criollo	Tejido vegetal	ARAUCA, Arauquita, Mata de coco, Sitio Nuevo, Lat:6,81885-Lon:-71,40923	Negativo
M3822M004223	NI	Naranja Valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Fortul, Agua viva, La Palmera, Lat:6,78151-Lon:-71,74092	Negativa
M3822M004224	NI	Naranja Valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Fortul, San Jose Obrero, Los Guacimos, Lat:6,71739-Lon:-71,78176	Negativa
M3822M004225	NI	Limón castilla	Tejido vegetal	ARAUCA, Fortul, Alto Quiripal, La Pomarrosa, Lat:6,76872-Lon:-71,76782	Negativa

Km. 14 Vía Bogotá-Mosquera CI Tibaitatá,
Mosquera Colombia, Teléfono 7563030 Ext. 1734,
correo electrónico: lndf@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R3822M0000619

N° solicitud: S3822M0000495

M3822M004226	NI	Naranja valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Arauquita, Los Chorros, El Esfuerzo, Lat:6,88905-Lon:-71,54895	Negativa
M3822M004227	NI	Naranja Valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Arauquita, Panamá, Aguas Blancas, Lat:6,82448-Lon:-71,23899	Negativo
M3822M004228	NI	Naranja Tangelo	Tejido vegetal	ARAUCA, Saravena, Vías, Colegio Villamaga, Lat:6,89306-Lon:-71,79003	Negativa
M3822M004229	NI	Naranja Valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Saravena, Charo Bajo 1, Campo Alegre, Lat:7,04173-Lon:-71,75385	Negativa
M3822M004230	NI	Naranja valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Fortul, Buenos Aires, La Cabaña, Lat:6,73074-Lon:-71,75711	POSITIVO
M3822M004231	NI	Naranja valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Saravena, Bajo Banadias, Puerto Alegría, Lat:7,00839-Lon:-71,78492	Negativa
M3822M004232	NI	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal	ARAUCA, Saravena, El Consuelo, Damaca-Moto, Lat:6,93595-Lon:-71,860056	Negativa
M3822M004233	NI	Naranja Valencia	Tejido vegetal	ARAUCA, Saravena, Alto Pajuila, El Prado, Lat:6,89813-Lon:-71,72153	Negativa

MÉTODOS

GSA-MA-LDF-DF-031 Detección de *Candidatus Liberibacter asiaticus* en material vegetal y en el vector *Diaphorina citri* mediante la técnica de PCR en tiempo real. V1

GSA-MA-LDF-DF-037 Detección molecular de *Candidatus Liberibacter asiaticus* uno de los agentes causantes de la enfermedad de Huanglongbing (HLB) de los cítricos en material vegetal y en el vector *Diaphorina citri* por medio de la técnica de PCR convencional (punto final) como prueba verificatoria y confirmatoria. V1

ALCANCE

MUESTRA OFICIAL (Control oficial y comercio exterior): Este resultado solo aplica a la muestra recibida en el laboratorio. Este reporte podrá ser utilizado por el ICA como soporte probatorio en los procesos sancionatorios o sanitarios que se adelanten y se podrá aplicar a la población de la cual el ICA o el organismo de inspección autorizado tomó la muestra de manera oficial (X)

MUESTRA PARTICULAR: Este resultado solo aplica a la muestra recibida en el laboratorio. No puede ser considerado como un resultado del control oficial del cual el ICA está encargado. La información incluida en este reporte puede ser utilizada por el ICA para fines oficiales, técnico científicos y estadísticos dentro de las actividades de sus programas sanitarios..... (NA)

OBSERVACIONES

Convenciones: NA = No aplica. NI = No informa

La siguiente información es suministrada por el cliente: Id usuario, municipio, cultivo/variedad y procedencia.

*La muestra con código: M3822M004220 fue rechazada por estar en un estado avanzado de descomposición y necrosis.

El presente reporte reemplaza en su totalidad al Reporte R3822M0000493 de 2022-08-16, toda vez que se entrega la confirmación de los resultados para las muestras M3822M004217, M3822M004218, M3822M004219, M3822M004222, M3822M004227 y M3822M004230

ANEXOS

CODIGO LNDF	Secuencia a Blanco	No. de nucleótidos de la secuencia consenso analizada	Porcentaje de cobertura en el genoma	E- Value	Porcentaje de Identidad en el genoma	Resultado
M3822M004219	Región 16SrRNA	690 pb	100%	0.0	99,28%	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M3822M004230	Región CL025	639 pb	100%	0.0	100%	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>

NOTAS: El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente.

Este reporte de resultado no se puede reproducir parcialmente, solo en forma total, previa autorización por escrito del ICA.



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO
REPORTE DE RESULTADOS

Km. 14 Vía Bogotá-Mosquera CI Tibaitatá,
Mosquera Colombia, Teléfono 7563030 Ext. 1734,
correo electrónico: Indf@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R3822M0000619

N° solicitud: S3822M0000495

Copias: Se envía copia del presente reporte al destinatario Anderson.moreno@ica.gov.co, debido a que se encuentra relacionado en el ítem 3.4 de la forma 3-752 "Solicitud de análisis y diagnóstico fitosanitario".


DIANA FERNANDA VERA RAIGOSA
TP 52182641 del C.N.B.
RESPONSABLE DE LABORATORIO
diana.vera@ica.gov.co

Revisado por: LU/SUPERVISOR DFVR/JEAD-R

Digitado por: LU/ RESPONSABLE LNDF

FINAL DEL REPORTE