 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA			Fecha de vigencia: (2018-10-30)

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS			# DE SOLICITUD	CODIGO DE LABORATORIO
1. Información del cliente Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO Cédula o NIT: NO INDICA Dirección: CI.CARIBIA Dpto: MAGDALENA Municipio: CIENAGA Tel. fijo/Celular: 3105044282 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.			121	F20-18234
2. Información de la muestra Identificación: M1-MI CABAÑITA Matriz: TEJIDO Finca: FINCA CIENAGA Cultivo: MANGO Tiempo de establecido: NO INDICA Parte de la planta para análisis: HOJAS Sintomatología: NO INDICA				
Fecha de recepción: 2020-10-22 Fecha(s) de análisis: 2020-10-23 2021-02-22 Fecha de reporte: 2021-02-22			Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968) Coordinador Técnico de Laboratorio	


DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	1,77	
Fósforo (P)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,16	
Potasio (K)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,69	
Calcio (Ca)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	2,06	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,25	
Sodio (Na)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,03947	
Azufre (S)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,15	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	113,13	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	11,99	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	58,92	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	14,82	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcinación/ Espectrofotometría VIS	73,20	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia
Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA			Fecha de vigencia: (2018-10-30)

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS			# DE SOLICITUD	CODIGO DE LABORATORIO
1. Información del cliente Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO Cédula o NIT: NO INDICA Dirección: CI.CARIBIA Dpto: MAGDALENA Municipio: CIENAGA Tel. fijo/Celular: 3105044282 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.			121	F20-18235
2. Información de la muestra Identificación: M4-LAS MARGARITAS-L7 Matriz: TEJIDO Finca: FINCA CIENAGA Cultivo: MANGO Tiempo de establecido: NO INDICA Parte de la planta para análisis: HOJAS Sintomatología: NO INDICA				
Fecha de recepción: 2020-10-22 Fecha(s) de análisis: 2020-10-23 2021-02-22 Fecha de reporte: 2021-02-22			Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968) Coordinador Técnico de Laboratorio	


DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	2,14	
Fósforo (P)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,19	
Potasio (K)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,90	
Calcio (Ca)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	1,66	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,27	
Sodio (Na)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,00863	
Azufre (S)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,14	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	87,63	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	4,85	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	27,69	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	13,78	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcinación/ Espectrofotometría VIS	42,79	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia
Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA		Fecha de vigencia: (2018-10-30)	

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS		# DE SOLICITUD	CODIGO DE LABORATORIO
		121	F20-18236


1. Información del cliente	
Nombre y Apellido:	MARLON YACOMELO
Cédula o NIT	NO INDICA
Dirección:	CI.CARIBIA
Dpto:	MAGDALENA
Municipio:	CIENAGA
Tel. fijo/Celular:	3105044282
Tipo de análisis:	COMPLETO NUTRIENTES.
2. Información de la muestra	
Identificación:	M5-MI CABAÑITA
Matriz	TEJIDO
Finca:	FINCA CIENAGA
Cultivo:	MANGO
Tiempo de establecido	NO INDICA
Parte de la planta para análisis:	HOJAS
Sintomatología	NO INDICA
Fecha de recepción:	2020-10-22
Fecha(s) de análisis:	2020-10-23 2021-02-22
Fecha de reporte:	2021-02-22

		Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968)	
		Coordinador Técnico de Laboratorio	

DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	1,70	
Fósforo (P)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,19	
Potasio (K)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,74	
Calcio (Ca)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	1,42	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,25	
Sodio (Na)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,02343	
Azufre (S)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,14	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	64,45	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	11,79	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	51,06	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	17,44	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcinación/ Espectrofotometría VIS	34,23	

*Valor reportado con base seca

Observaciones: Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma. Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C. La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente. Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio. El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis. CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3 CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA) TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414 E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co
--

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA		Fecha de vigencia: (2018-10-30)	

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS		# DE SOLICITUD	CODIGO DE LABORATORIO
		121	F20-18237

1. Información del cliente

Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO
 Cédula o NIT: NO INDICA
 Dirección: CI.CARIBIA
 Dpto: MAGDALENA
 Municipio: CIENAGA
 Tel. fijo/Celular: 3105044282
 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.

2. Información de la muestra

Identificación: M1 O2-LAS MARGARITAS-L1
 Matriz: TEJIDO
 Finca: FINCA CIENAGA
 Cultivo: MANGO
 Tiempo de establecido: NO INDICA
 Parte de la planta para análisis: HOJAS
 Sintomatología: NO INDICA

Fecha de recepción: 2020-10-22
 Fecha(s) de análisis: 2020-10-23 2021-02-22
 Fecha de reporte: 2021-02-22

Yeni Rodríguez Giraldo.
(E6968)
Coordinador Técnico de Laboratorio


DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	2,04	
Fósforo (P)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,12	
Potasio (K)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,63	
Calcio (Ca)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	2,14	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,29	
Sodio (Na)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,02858	
Azufre (S)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,14	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	101,38	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	3,05	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	53,91	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	13,44	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcinación/ Espectrofotometría VIS	74,42	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia
 Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
 Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
 Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
 La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
 Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
 El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
 KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
 TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
 E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA		Fecha de vigencia: (2018-10-30)	

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS		# DE SOLICITUD 121	CODIGO DE LABORATORIO F20-18238
1. Información del cliente Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO Cédula o NIT: NO INDICA Dirección: CI.CARIBIA Dpto: MAGDALENA Municipio: CIENAGA Tel. fijo/Celular: 3105044282 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.			
2. Información de la muestra Identificación: M3-LAS MARGARITAS-L7 Matriz: TEJIDO Finca: FINCA CIENAGA Cultivo: MANGO Tiempo de establecido: NO INDICA Parte de la planta para análisis: HOJAS Sintomatología: NO INDICA		Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968) Coordinador Técnico de Laboratorio	
Fecha de recepción: 2020-10-22 Fecha(s) de análisis: 2020-10-23 2021-02-22 Fecha de reporte: 2021-02-22			


DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	1,90	
Fósforo (P)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,11	
Potasio (K)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,52	
Calcio (Ca)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	1,64	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,31	
Sodio (Na)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,01571	
Azufre (S)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,13	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	83,06	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	3,47	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	31,38	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	13,04	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcinación/ Espectrofotometría VIS	30,26	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia
 Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
 Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
 Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
 La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
 Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
 El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
 KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
 TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
 E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA			Fecha de vigencia: (2018-10-30)

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS			# DE SOLICITUD	CODIGO DE LABORATORIO
1. Información del cliente Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO Cédula o NIT: NO INDICA Dirección: CI.CARIBIA Dpto: MAGDALENA Municipio: SANTA MARTA Tel. fijo/Celular: 3105044282 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.			121	F20-18239
2. Información de la muestra Identificación: T1N-1-LM Matriz: TEJIDO Finca: LA MADONA Cultivo: MANGO Tiempo de establecido: NO INDICA Parte de la planta para análisis: HOJAS Sintomatología: NO INDICA				
Fecha de recepción: 2020-10-22 Fecha(s) de análisis: 2020-10-23 2021-02-22 Fecha de reporte: 2021-02-22			Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968) Coordinador Técnico de Laboratorio	


DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	1,57	
Fósforo (P)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,09	
Potasio (K)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,57	
Calcio (Ca)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	2,38	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,20	
Sodio (Na)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,03447	
Azufre (S)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,12	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	80,91	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	1,80	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	215,35	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	12,01	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcinación/ Espectrofotometría VIS	16,05	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia
Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA		Fecha de vigencia: (2018-10-30)	

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS		# DE SOLICITUD	CODIGO DE LABORATORIO
1. Información del cliente Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO Cédula o NIT: NO INDICA Dirección: CI. CARIBIA Dpto: MAGDALENA Municipio: SANTA MARTA Tel. fijo/Celular: 3105044282 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.		121	F20-18240

2. Información de la muestra Identificación: TO-K-2 LM Matriz: TEJIDO Finca: LA MADONA Cultivo: MANGO Tiempo de establecido: NO INDICA Parte de la planta para análisis: HOJAS Sintomatología: NO INDICA		Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968) Coordinador Técnico de Laboratorio
Fecha de recepción:	2020-10-22	
Fecha(s) de análisis:	2020-10-23 2021-02-22	
Fecha de reporte:	2021-02-22	


DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	1,70	
Fósforo (P)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,08	
Potasio (K)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,47	
Calcio (Ca)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	2,37	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,21	
Sodio (Na)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,03574	
Azufre (S)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,12	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	78,15	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	1,52	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	199,53	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	10,90	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcínación/ Espectrofotometría VIS	27,35	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son válidos únicamente para la muestra en referencia
 Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
 Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
 Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
 La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
 Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
 El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
 KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
 TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
 E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA		Fecha de vigencia: (2018-10-30)	

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS		# DE SOLICITUD	CODIGO DE LABORATORIO
1. Información del cliente Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO Cédula o NIT: NO INDICA Dirección: CI. CARIBIA Dpto: MAGDALENA Municipio: SANTA MARTA Tel. fijo/Celular: 3105044282 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.		121	F20-18241

2. Información de la muestra Identificación: T3-P-1 LM Matriz: TEJIDO Finca: LA MADONA Cultivo: MANGO Tiempo de establecido: NO INDICA Parte de la planta para análisis: FRUTOS Sintomatología: NO INDICA		Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968) Coordinador Técnico de Laboratorio
Fecha de recepción:	2020-10-22	
Fecha(s) de análisis:	2020-10-23 2021-02-22	
Fecha de reporte:	2021-02-22	


DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	0,72	
Fósforo (P)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,09	
Potasio (K)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,73	
Calcio (Ca)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,13	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,11	
Sodio (Na)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,01802	
Azufre (S)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,05	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	19,52	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	2,96	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	12,51	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	6,51	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcinación/ Espectrofotometría VIS	5,96	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia
 Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
 Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
 Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
 La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
 Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
 El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
 KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
 TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
 E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA		Fecha de vigencia: (2018-10-30)	

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS		# DE SOLICITUD 121	CODIGO DE LABORATORIO F20-18242
1. Información del cliente Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO Cédula o NIT: NO INDICA Dirección: CI.CARIBIA Dpto: MAGDALENA Municipio: SANTA MARTA Tel. fijo/Celular: 3105044282 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.			

2. Información de la muestra Identificación: T6P-3 LM Matriz: TEJIDO Finca: LA MADONA Cultivo: MANGO Tiempo de establecido: NO INDICA Parte de la planta para análisis: FRUTOS Sintomatología: NO INDICA	
--	--

Fecha de recepción:	2020-10-22	Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968) Coordinador Técnico de Laboratorio
Fecha(s) de análisis:	2020-10-23 2021-02-22	
Fecha de reporte:	2021-02-22	


DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	0,60	
Fósforo (P)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,08	
Potasio (K)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,70	
Calcio (Ca)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,17	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,09	
Sodio (Na)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,01526	
Azufre (S)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,05	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	12,98	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	2,26	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	16,51	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	6,88	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcinación/ Espectrofotometría VIS	6,57	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia
 Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
 Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
 Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
 La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
 Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
 El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
 KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
 TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
 E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA		Fecha de vigencia: (2018-10-30)	

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS		# DE SOLICITUD 121	CODIGO DE LABORATORIO F20-18243
1. Información del cliente Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO Cédula o NIT: NO INDICA Dirección: CI.CARIBIA Dpto: MAGDALENA Municipio: CIENAGA Tel. fijo/Celular: 3105044282 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.			

2. Información de la muestra Identificación: T2P-1 PF Matriz: TEJIDO Finca: PORFIN Cultivo: MANGO Tiempo de establecido: NO INDICA Parte de la planta para análisis: FRUTOS Sintomatología: NO INDICA	
---	--

Fecha de recepción:	2020-10-22	Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968) Coordinador Técnico de Laboratorio
Fecha(s) de análisis:	2020-10-23 2021-02-22	
Fecha de reporte:	2021-02-22	


DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	0,59	
Fósforo (P)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,12	
Potasio (K)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,81	
Calcio (Ca)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,11	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,09	
Sodio (Na)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,02294	
Azufre (S)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,06	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	15,04	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	5,18	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	13,17	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	9,49	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcinación/ Espectrofotometría VIS	9,32	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia
 Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
 Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
 Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
 La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
 Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
 El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
 KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
 TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
 E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA			Fecha de vigencia: (2018-10-30)

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS		# DE SOLICITUD	CODIGO DE LABORATORIO
1. Información del cliente Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO Cédula o NIT: NO INDICA Dirección: CI. CARIBIA Dpto: MAGDALENA Municipio: CIENAGA Tel. fijo/Celular: 3105044282 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.		121	F20-18244

2. Información de la muestra Identificación: T6K-2 PF Matriz: TEJIDO Finca: PORFIN Cultivo: MANGO Tiempo de establecido: NO INDICA Parte de la planta para análisis: FRUTOS Sintomatología: NO INDICA		Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968) Coordinador Técnico de Laboratorio
Fecha de recepción:	2020-10-22	
Fecha(s) de análisis:	2020-10-23 2021-02-22	
Fecha de reporte:	2021-02-22	


DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	0,46	
Fósforo (P)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,09	
Potasio (K)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,71	
Calcio (Ca)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,11	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,07	
Sodio (Na)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,02162	
Azufre (S)	%	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,04	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	10,35	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	2,36	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	5,71	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_182 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	4,45	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcinación/ Espectrofotometría VIS	7,49	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia
 Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
 Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
 Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
 La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
 Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
 El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
 KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
 TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
 E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA			Fecha de vigencia: (2018-10-30)

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS			# DE SOLICITUD	CODIGO DE LABORATORIO
1. Información del cliente Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO Cédula o NIT: NO INDICA Dirección: CI.CARIBIA Dpto: MAGDALENA Municipio: CIENAGA Tel. fijo/Celular: 3105044282 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.			121	F20-18245
2. Información de la muestra Identificación: T7K-1 PF Matriz: TEJIDO Finca: PORFIN Cultivo: MANGO Tiempo de establecido: NO INDICA Parte de la planta para análisis: FRUTOS Sintomatología: NO INDICA				
Fecha de recepción: 2020-10-22 Fecha(s) de análisis: 2020-10-23 2021-02-22 Fecha de reporte: 2021-02-22			Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968) Coordinador Técnico de Laboratorio	


DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	0,49	
Fósforo (P)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,11	
Potasio (K)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,68	
Calcio (Ca)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,17	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,08	
Sodio (Na)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,01851	
Azufre (S)	%	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,05	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	18,31	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	4,40	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	13,59	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_02 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	7,14	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcinación/ Espectrofotometría VIS	9,93	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia
Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

 Corporación colombiana de investigación agropecuaria	GESTIÓN DE LA AGENDA CORPORATIVA		CÓDIGO: GA-F-73	
			VERSIÓN: 3	
	REPORTE DE RESULTADOS LABORATORIOS DE SERVICIOS UNA MUESTRA		Fecha de vigencia: (2018-10-30)	

LABORATORIO DE QUÍMICA DE SUELOS, AGUAS Y PLANTAS		# DE SOLICITUD	CODIGO DE LABORATORIO
1. Información del cliente Nombre y Apellido: MARLON YACOMELO Cédula o NIT: NO INDICA Dirección: CI. CARIBIA Dpto: MAGDALENA Municipio: CIENAGA Tel. fijo/Celular: 3105044282 Tipo de análisis: COMPLETO NUTRIENTES.		121	F20-18246

2. Información de la muestra Identificación: T3N-1 PF Matriz: TEJIDO Finca: PORFIN Cultivo: MANGO Tiempo de establecido: NO INDICA Parte de la planta para análisis: FRUTOS Sintomatología: NO INDICA		Yeni Rodríguez Giraldo. (E6968) Coordinador Técnico de Laboratorio
Fecha de recepción:	2020-10-22	
Fecha(s) de análisis:	2020-10-23 2021-02-22	
Fecha de reporte:	2021-02-22	

DETERMINACION ANALÍTICA	UNIDAD	MÉTODO (EXTRACCIÓN/CUANTIFICACIÓN)	VALOR*	INTERPRETACIÓN
Nitrógeno (N)	%	Método 960.52 Oficial AOAC versión 2016 modificado: Kjeldahl/Volumetría	0,51	
Fósforo (P)	%	GA_R_82 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,10	
Potasio (K)	%	GA_R_82 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,78	
Calcio (Ca)	%	GA_R_82 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,10	
Magnesio (Mg)	%	GA_R_82 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,06	
Sodio (Na)	%	GA_R_82 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,00221	
Azufre (S)	%	GA_R_82 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	0,04	
Hierro (Fe)	mg*kg-1	GA_R_82 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	15,05	
Cobre (Cu)	mg*kg-1	GA_R_82 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	3,28	
Manganeso (Mn)	mg*kg-1	GA_R_82 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	9,42	
Zinc (Zn)	mg*kg-1	GA_R_82 Digestión cerrada Ácido Nítrico: peróxido de hidrógeno (5.2)/Espectrometría de emisión de plasma inductivamente acoplado ICP	6,65	
Boro (B)	mg*kg-1	GA_R_93 Calcínación/ Espectrofotometría VIS	9,47	

*Valor reportado con base seca

Observaciones:

Los resultados son validos unicamente para la muestra en referencia
 Este documento ha sido producido electrónicamente y es válido sin la firma.
 Este documento no puede ser reproducido total ni parcialmente, sin la autorización formal de AGROSAVIA
 Los resultados reportados en el presente informe corresponden a muestras secas a 70 °C.
 La información presentada en el numeral 2. del informe de resultados, es suministrada por el cliente.
 Los resultados expresados en el informe se obtienen de la muestra tal como fue suministrada por el usuario del servicio.
 El cliente es responsable del muestreo y traslado de muestras al laboratorio, las muestras no son modificadas o alteradas en su composición desde la recepción y sus características son las reflejadas en el análisis.

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, NIT: 800194600-3
 CENTRO DE INVESTIGACIÓN TIBAITATA
 KILOMETRO 14 VÍA MOSQUERA (CUNDINAMARCA)
 TELÉFONOS: 4227300, extensión 1414
 E-MAIL: ypaezc@agrosavia.co

FIN DEL INFORME