

NOMBRE Y APELLIDO / EMPRESA / PROYECTO

CAOLINES SUPERIOR BOYACA / DIEGO A RODRIGUEZ

TIPO DE MUESTRA

SUELO

No. SOLICITUD

2890_1

DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / LOCALIZACION

Bogota D.C. - Bogotá, D.C.

SUPLEMENTO DE RESULTADOS

DE FECHA

DIRECCIÓN DEL CLIENTE

KM 11 VIA TUNJA - PAIPA / VDA PORAVITA

No. DE LABORATORIO	IDENTIFICACIÓN DE CAMPO	PROFUNDIDAD (cm)	CALCIO (%)		MAGNESIO (%)		POTASIO (%)		SODIO (%)	
			Ca	CaO	Mg	MgO	K	K2O	Na	Na2O
MQ1-28997	MUESTRA OICATÁ	0-100	0.02	0.02	0.0257	0.0426	0.08	0.10	N.D	N.D

ALUMINIO (%)		SILICIO (%)		HIERRO (%)		MANGANESO (mg/Kg)		ZINC (mg/Kg)		COBRE (mg/Kg)
Al	Al2O3	Si	SiO2	Fe	Fe2O3	Mn	MnO	Zn	ZnO	Cu
7.24	13.67	25.26	52.58	1.72	2.46	19.55	25.24	32.24	40.13	6.17

COBRE (mg/Kg)
CuO
7.73

Observaciones:

N.A. = NO APLICA; N.E. = NO ESPECIFICA; N.D. = NO DETECTADO
% CaO = % Ca x 1,40; % K2O = % K x 1,20; % Al2O3 = % Al x 1,89; % Fe2O3 = % Fe x 1,43
% MgO = % Mg x 1,658; % Na2O = % Na x 1,35; % SiO2 = % Si x 2,14; % Elemento x 10000 = mg/Kg

NOTA: Los resultados almacenados en la base de datos y los enviados por correo electrónico se conservarán durante tres años a partir de la entrega de los mismos. Las muestras para análisis químicos, físicos y mineralógicos se almacenarán durante seis meses a partir de la fecha de entrega de resultados. Las muestras para análisis biológicos se conservarán 15 días a partir de la fecha de entrega de resultados; aguas y abonos no se conservarán. La información emitida por el Laboratorio Nacional de Suelos, se limita al análisis de la(s) muestra(s) entregadas por el cliente.

Favor comunicar su sugerencia, observación o reclamo al Laboratorio Nacional de Suelos Cra 30 N° 48-51 Bogotá, Telefax 3694016 ó 3694000 Ext. 91548 y 91266, mail: laboratorio@igac.gov.co

Prohibida la reproducción parcial sin autorización escrita del Laboratorio.

Certificaciones BVQi para las normas ISO 9001:2015, NTCGP 1000:2009 e ISO 14001:2015

APROBADO POR COORDINADOR DEL GIT:

JAIME ALVAREZ HERRERA

NOMBRE

Firma

 INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	RESULTADOS DE ANÁLISIS QUÍMICO – ELEMENTOS TOTALES Q-31		FECHA					
	GESTIÓN AGROLÓGICA		AAAA-MM-DD					
			2018-05-15					
NOMBRE Y APELLIDO / EMPRESA / PROYECTO		CAOLINES SUPERIOR BOYACA / DIEGO A RODRIGUEZ		TIPO DE MUESTRA	SUELO	No. SOLICITUD	2890_1	
DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / LOCALIZACION		Bogota D.C. - Bogotá, D.C.						
SUPLEMENTO DE RESULTADOS		☐	DE FECHA		DIRECCIÓN DEL CLIENTE			KM 11 VIA TUNJA - PAIPA / VDA PORAVITA

Condicion de la muestra	Explicación:
APROBADA	N.A

Fecha de recepción de la muestra	Fecha de pago de la muestra	Fecha de ejecución de los análisis
2018-04-27	2018-04-27	2018-05-10

Método	Condiciones específicas o ambientales del método	Incertidumbre estimada (Si aplica)	Límite de detección (Si aplica)	Límite de cuantificación (Si aplica)
CALCIO, MAGNESIO, SILICIO, HIERRO, ALUMINIO, CROMO, MANGANESO, ZINC Y COBRE): Digestión en frío ácido fluorhídrico; cuantificación absorción atómica; SODIO Y POTASIO: Emisión atómica.	Temperatura: 10-40 °C y Humedad relativa no superior al 85%.	N.A	N.A	N.A

CONVERSIÓN DE UNIDADES(CUANDO SE REQUIERA)

N.A

Cualquier inquietud puede comunicarse con:

Alejandro Álvarez extensión 91648

APROBADO POR COORDINADOR DEL GIT:	JAIME ALVAREZ HERRERA NOMBRE	Firma
-----------------------------------	--	------------------------------