

NOMBRE Y APELLIDO / EMPRESA / PROYECTO CAOLINES SUPERIOR BOYACÁ S.A.S. TIPO DE MUESTRA SUELO No. SOLICITUD 3744_1
 DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / LOCALIZACION Boyaca - Oicatá
 SUPLEMENTO DE RESULTADOS DE FECHA _____ DIRECCIÓN DEL CLIENTE KM 11 VIA TUNJA - PAIPA

No. DE LABORATORIO	IDENTIFICACIÓN DE CAMPO	PROFUNDIDAD (cm)	CALCIO (%)		MAGNESIO (%)		POTASIO (%)		SODIO (%)	
			Ca	CaO	Mg	MgO	K	K2O	Na	Na2O
MQ1-36488	DIATOMEAS MINA OICATA	0-200	0.01	0.01	0.0078	0.0130	0.99	1.20	0.12	0.16

ALUMINIO (%)		SILICIO (%)		HIERRO (%)		MANGANESO		ZINC		COBRE
Al	Al2O3	Si	SiO2	Fe	Fe2O3	Mn (mg/kg)	MnO (%)	Zn (mg/kg)	ZnO (%)	Cu (mg/kg)
5.51	10.41	38.23	79.60	2.74	3.91	11.88	0.0015	53.97	0.0100	29.69

COBRE	Sumatoria de óxidos
CuO (%)	
0.0037	95.30

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

NOMBRE Y APELLIDO / EMPRESA / PROYECTO	CAOLINES SUPERIOR BOYACÁ S.A.S.	TIPO DE MUESTRA	SUELO	No. SOLICITUD	3744_1
DEPARTAMENTO / MUNICIPIO / LOCALIZACION	Boyaca - Oicatá				
SUPLEMENTO DE RESULTADOS	<input type="checkbox"/>	DE FECHA	DIRECCIÓN DEL CLIENTE KM 11 VIA TUNJA - PAIPA		

No. DE LABORATORIO	TIPO DE MUESTRA	IDENTIFICACIÓN DE CAMPO	pH
MQ1-36488	SUELO	DIATOMEAS MINA OICATA	3.960

Observaciones:

*CaCO3: (+) = BAJO, (++) MEDIO, (+++) = ALTO, (++++) Muy Alto, (-) = No presente; N.A = No Aplica; N.E = No especifica; N.D = No Detectado; SAT = Saturado; B.T = Bases Totales; S.A.I (%) = Porcentaje Saturacion Acidez Intercambiable; S.B (%) = Porcentaje Saturacion de Bases; PSI = Porcentaje Saturacion de Sodio

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