



INFORME DE ANÁLISIS
Suelo

IAQ 581-2016

Usuario	Panama Environmental Services		
Proyecto	Diseño y Construcción Nuevo Edificio Pre-Media Centro Básico General Santa Librada		
Fecha de Informe	18 de noviembre de 2016		
Fecha de Muestreo	28 de octubre de 2016		
Muestra	Una muestra de suelo #1		
Procedimiento de Muestreo Utilizado	Manual de calidad de CIQSA PL-034 A. Plan de muestreo B. Procedimiento de muestreo y tratamiento de muestras		
Muestreo realizado por	Técnico Alejandro Domínguez		
Lugar de Muestreo	Santa Librada, San Miguelito, Provincia de Panamá, República de Panamá		
Analistas	Lic. Enzo De Gracia		
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 23,8°C	H= 46%	

Parámetros	Unidades	Método	Una muestra de suelo #1 Lab# 1573-16
pH		Potenciométrico	6,8
Materia Orgánica	%	Oxidación	0,4
Actividad de Deshidrogenasa	µg TFF/g 24h	Espectrofotométrico	2,8
Indice de Actividad Microbiológica	--	--	7,0

Identificación de Muestra

Identificación de Laboratorio	Identificación	Ubicación Satelital
Lab # 1573-16	Una muestra de suelo #1. Santa Librada, San Miguelito, Provincia de Panamá, República de Panamá	17P0664540 UTM1003020 N09°04'15.3" W079°30'10.4"

Importante: Los resultados de este informe se refieren únicamente a las muestras analizadas por el Laboratorio. Las muestras se retienen en el laboratorio por un período de 30 días

Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540



**INFORME DE ANÁLISIS
Suelo**

IAQ 581-2016

Usuario	Panama Environmental Services	
Proyecto	Diseño y Construcción Nuevo Edificio Pre-Media Centro Básico General Santa Librada	
Fecha de Informe	18 de noviembre de 2016	
Fecha de Muestreo	28 de octubre de 2016	
Muestra	Una muestra de suelo #2	
Procedimiento de Muestreo Utilizado	Manual de calidad de CIQSA PL-034 A. Plan de muestreo B. Procedimiento de muestreo y tratamiento de muestras	
Muestreo realizado por	Técnico Alejandro Domínguez	
Lugar de Muestreo	Santa Librada, San Miguelito, Provincia de Panamá, República de Panamá	
Analistas	Lic. Enzo De Gracia	
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 23,8°C	H= 46%

Parámetros	Unidades	Método	Una muestra de suelo #2 Lab# 1574-16
pH		Potenciométrico	7,0
Materia Orgánica	%	Oxidación	0,7
Actividad de Deshidrogenasa	µg TFF/g 24h	Espectrofotométrico	3,5
Indice de Actividad Microbiológica	--	--	5,0

Identificación de Muestra

Identificación de Laboratorio	Identificación	Ubicación Satelital
Lab # 1574-16	Una muestra de suelo #2. Santa Librada, San Miguelito, Provincia de Panamá, República de Panamá	17P0664588 UTM1003047 N09°04'16.0" W079°30'08.8"

Importante: Los resultados de este informe se refieren únicamente a las muestras analizadas por el Laboratorio. Las muestras se retienen en el laboratorio por un periodo de 30 días

Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540