



INFORME DE ENSAYOS
N° WE-0960-0006-17
ANALISIS DE CALIDAD DE SUELOS
PROYECTO 2: EIA Construcción de planta industrial Induglob

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

PROYECTO 2: EIA Construcción de planta industrial Induglob
Av. 10 de agosto 1-196 y calle de Retorno
Jaime Dominguez
2811737

Guayaquil, 05 diciembre 2017

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Origen de Muestra: SUELOS
Coordenadas Geográficas: 0735604/9690363
Punto de Muestreo: SUELO INDUGLOB

Tipo de Muestreo: Simple
Muestreado por: ELICROM Cia. Ltda.
Muestreador: VICTOR JULIO GUERRERO VERA
Fecha y Hora de Muestreo: 27/11/17 17:00:00
Condiciones Ambientales: 15.5°C/62%HR
Fecha y Hora de Recepción de Muestras: 28/11/17 09:00:00
Plan de Muestreo: PEE.EL.056

Código de la Muestra: 0960-0006-17
Norma Técnica de Muestreo: INEN SUELOS
Procedimiento de Muestreo: NO APLICA

RESULTADOS

PARAMETROS	RESULTADO	UNIDAD	U K=2	PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	METODO ANALITICO	ANALIZADO	VALOR DE REFERENCIA
PH*	7.03	U pH	0.45	PEE.EL.021	SM 4500 H+B	2017-11-30 MRR	—
NIQUEL*	19.2423	mg/Kg	1.6747	PEE.EL.035	SM 3111 B	2017-11-29 LIA	—
CROMO*	N/D	mg/Kg	—	PEE.EL.035	SM 3111 B	2017-11-29 LIA	—
ACEITES Y GRASAS*	320	mg/Kg	—	PEE.EL.039	SM 5520 G	2017-11-29 MRR	—
HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO*	6.050	mg/Kg	—	—	EPA 8015 B	2017-12-04 NOE	—

1. Los parámetros que no se encuentran marcados están incluidos en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE
2. Los parámetros marcados con (*) no están incluidos en el alcance de acreditación ISO 17025 por el SAE
3. Los parámetros marcados con (**) el resultado está fuera del alcance de acreditación
4. Los parámetros marcados con (#) el resultado corresponde al análisis realizado por el laboratorio acreditado subcontratado
5. Las opiniones e interpretaciones (*) se encuentra fuera del alcance del SAE

—	No Aplica	U	Incertidumbre	PEE.EL	Procedimiento Especifico de Ensayo de Elicrom
<LD	Menor al Limite de Detección	N/D	No detectado	SM	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22nd Ed.

DESVIACIONES DEL PROCEDIMIENTO

No se presento ninguna desviación del procedimiento durante el muestreo y el analisis.

Los resultados de este informe de ensayo solo son aplicables a las muestras analizadas

Este informe no podra reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobacion escrita de ELICROM

N° WE-0960-0006-17

FO.PEE.020-02 Rev.10

Página 1 de 2



INFORME DE ENSAYOS
N° WE-0960-0006-17
ANALISIS DE CALIDAD DE SUELOS
PROYECTO 2: EIA Construcción de planta industrial Induglob

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

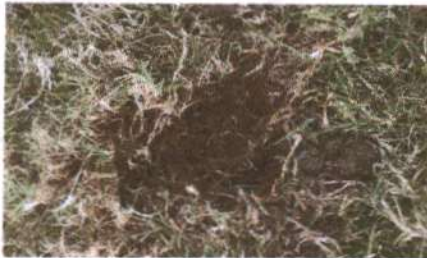
PROYECTO 2: EIA Construcción de planta industrial Induglob
Av. 10 de agosto 1-196 y calle de Retorno
Jaime Dominguez
2811737

Guayaquil, 05 diciembre 2017

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Origen de Muestra:	SUELOS	Tipo de Muestreo:	Simple
Coordenadas Geográficas:	0735604/9690363	Muestreado por:	ELICROM Cia. Ltda.
Punto de Muestreo:	SUELO INDUGLOB	Muestreador:	VICTOR JULIO GUERRERO VERA
Código de la Muestra:	0960-0006-17	Fecha y Hora de Muestreo:	27/11/17 17:00:00
Norma Técnica de Muestreo:	INEN SUELOS	Condiciones Ambientales:	15.5°C/62%HR
Procedimiento de Muestreo:	NO APLICA	Fecha y Hora de Recepción de Muestras:	28/11/17 09:00:00
		Plan de Muestreo:	PEE.EL.056

REGISTROS FOTOGRAFICOS



Debora Vega Matios

ING. DÉBORA VEGA M.
COORDINADORA DE ANALISIS

Brigio Santana S.

ING. BRICIO SANTANA S.
COORDINADOR DE MUESTREO

Los resultados de este informe de ensayo solo son aplicables a las muestras analizadas

Este informe no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita de ELICROM

N° WE-0960-0006-17

FO.PEE.020-02 Rev.10

Página 2 de 2