INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) / MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFÁLTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL MÉTODO NUCLEAR

INV E 164-2013 / INV E 746-2013

Idicol® Ingeniería, infraestructura y laboratorio

Código:	FI - GI - 156	**Versión:**	02	**Actualización:**	2023-01-18	**Página:**	1 de 2

ID Informe:	I-0006123-2023 - 1	Orden de ingreso:	DN-10941	Muestra:	1	Versión de informe:	1
Fecha Recepción:	2023-01-31	Fecha de Ensayo:	2023-01-31	Fecha de Informe:	2023-02-01		
* Cliente:	CONSTRUCTORA CAMACON SAS						
* Dirección:	Cr 96 # 72 - 49	* Ciudad	BOGOTÁ	* Departamento	BOGOTÁ	* País	COL
ID Obra:	OB-001230	* Obra	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO				
* Procedencia:	CANOAS						
* Tipo de exploración:	N.A	* Número	N.A	* Muestra	N.A	* Profundidad (m)	N.A
Descripción:	BASE GRANULAR TIPO C						
* Localización	USTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRU						

INFORMACIÓN DEL ENSAYO

Marca de equipo	TROXLER	Modelo	3430	N° Serie	80377
Densímetro	EQ-0566	Procedimiento	A	Velocidad de conteo	Normal
Conteo estandar	Humedad	727	Densidad	2474	
Densidad máxima de laboratorio g/ cm^3	2.176	Humedad (w) óptima de compactación (%)	6.6	Norma de ensayo	INV E 142

ID ensayo	Tipo material	Localización
1	BG TIPO C	K0+05
2	BG TIPO C	K0+10
3	BG TIPO C	K0+19

ID ensayo	Profundidad	Espesor de la capa	Número de la capa	Humedad	Masa unitaria húmeda	Masa unitaria seca	Compactación
	mm	mm	#	(%)	(kg/m^3)	(kg/m^3)	%
1	150	300	ULTIMA	8.7	2183	1916	88.0
2	150	300	ULTIMA	9.4	2163	1977	90.9
3	150	300	ULTIMA	7.6	2085	1938	89.1

N° certificado calibración:	D067-22	Fecha de calibración:	2022-12-05	Proveedor:	DIRIMPEX

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohibe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) / MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFÁLTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL MÉTODO NUCLEAR

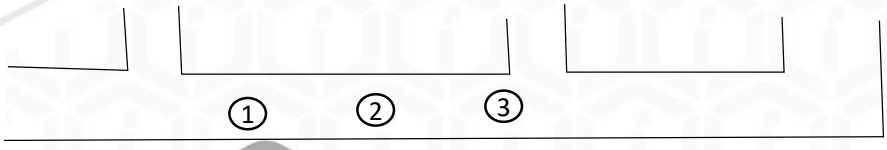
INV E 164-2013 / INV E 746-2013

Idicol®
Ingeniería, infraestructura y laboratorio

Código:	FI - GI - 156	**Versión:**	02	**Actualización:**	2023-01-18	**Página:**	2 de 2

ID Informe:	I-0006123-2023 - 1	Orden de ingreso:	DN-10941	Muestra:	1	Versión de informe:	1		
Fecha Recepción:	2023-01-31	Fecha de Ensayo:	2023-01-31	Fecha de Informe:	2023-02-01				
* Cliente:	CONSTRUCTORA CAMACON SAS								
* Dirección:	Cr 96 # 72 - 49	* Ciudad	BOGOTÁ	* Departamento	BOGOTÁ	* País	COL		
ID Obra:	OB-001230	* Obra	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO						
* Procedencia:	CANOAS								
* Tipo de exploración:	N.A	* Número	N.A	* Muestra	N.A	* Profundidad (m)	N.A		
Descripción:	BASE GRANULAR TIPO C								
* Localización	USTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRU								

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



Idicol®

Operador:

☐ Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales:

Sitio de ejecución del ensayo: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MO

Observaciones:

Firmado digitalmente por Jhon Alexander Rodriguez
Fecha: 2023.02.01 16:11:56 -05'00'

I-0006123-2023

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ
Director de ingeniería
Autorizó

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohibe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio