

LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES
INGETOL SAS
NIT.901648726-9

PESO ESPECIFICO SÓLIDOS
NORMA I.N.V.E – 128

DESCRIPICION: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD DE COLOR CAFÉ TIPO **CL**

FECHA: AGOSTO 20 DE 2025

SONDEO: 1,2,3

OBRA: SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO EL CARMEN MUNICIPIO DE ALPUJARRA TOLIMA

ENSAYO No.	**1**	**2**
W_0 = PESO SUELO SECO Gms.	50	
W_1 = PESO PICNOMETRO + H_2O + SUELO Gms.	205	
W_2 = PESO PICNOMETRO + H_2O Gms.	188	
$Gs = \frac{W_0 * K}{W_0 + W_2 - W_1}$	1.515	

K = PESO ESPECIFICO CORREGIDO DEL AGUA A 20ºC

OBSERVACIONES: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD DE COLOR CAFE

JUAN CARLOS CICEROS
INGENIERO CONTROL CALIDAD

PEDRONEL MORENO
LABORATORISTA

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima



LABORATORIO DE SUELOS

CONCRETOS, PAVIMENTOS Y OBRAS CIVILES
INGETOL SAS
NIT.901648726-9

PESO ESPECIFICO SÓLIDOS
NORMA I.N.V.E – 128

DESCRIPICION: GRAVAS LIMO ARCILLOSAS DE COLOR CAFE TIPO **GMu**

FECHA: AGOSTO 20 DE 2025

SONDEO: 1,2,3

OBRA: SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO EL CARMEN MUNICIPIO DE ALPUJARRA TOLIMA

ENSAYO No.	**1**	**2**
W_0 = PESO SUELO SECO Gms.	50	
W_1 = PESO PICNOMETRO + H_2O + SUELO Gms.	211	
W_2 = PESO PICNOMETRO + H_2O Gms.	188	
$Gs = \frac{W_0 * K}{W_0 + W_2 - W_1}$	1.852	

K = PESO ESPECIFICO CORREGIDO DEL AGUA A 20ºC

OBSERVACIONES: GRAVA LIMO ARCILLOSA DE COLOR CAFE

JUAN CARLOS CICEROS
INGENIERO CONTROL CALIDAD

PEDRONEL MORENO
LABORATORISTA

E – mail: ingtol.sas@gmail.com - ingtol.sas@hotmail.com
Mz-20 Casa No. 11 Jordán 8 Etapa
Cel. 3138757512-3102777903
Ibagué – Tolima