OSCAR G. FLORIAN. Ingenieria foiam@yahoo.es Tel. 313 825 45 94	GRAVEDAD ESPECIFICA DE AGREGADOS FINOS NORMA. INVE - 222	ESTUDIO DE SUELOS PAVIMENTOS CONCRETO

Proyecto:	CONSTRUCCION DE LA NUEVA SEDE DE LA I.E. SANTA ROSA DE LIMA	**Sondeo No.**	1
Sector:	ZONA URBANA, MUNICIPIO DE SUAREZ - TOLIMA.	**Muestra No.:**	1
Empresa:	ALCALDIA MUNICIPAL DE SUAREZ - TOLIMA	**Profundidad:**	0,80 - 2,60 m
Descripción del material:	ARENA GRAVOSA TIPO PEÑON, POBREMENTE GRADADA, COLOR GRIS.	**Fecha:**	SEPTIEMBRE DE 2024

Pruebas	1	2	3	4	5	6
Tx (°C)	26	26				
Picnómetro o frasco No.	11	9				
Wa (g)	667,4	671,3				
Wb (g)	720,7	724				
Wo (g)	110	108,5				
Wo + Wa - Wb	56,7	55,8				
$Gs_{Tx} = \frac{Wo}{Wo + Wa - Wb}$	1,940	1,944				
K	0,9988	0,9988				
$Gs_{20^\circ} = K \times Gs_{Tx}$	1,938	1,942		Gs Promedio (gr/cc) =		**1,942**

Wa: Peso del pignómetro lleno con agua a la temperatura Tx (g)
Wb: Peso del pignómetro con agua y muestra (g)
Wo: Peso seco de la muestra (g)
Tx: Temperatura del agua y la muestra en el momento de determinar Wb (oC)
Gs_{Tx}: Gravedad específica a la temperatura Tx
K: Factor de corrección
Gs_{20°: Gravedad específica a 20°C
Nota: Las pruebas no deben variar mas de 0.02 en gravedad específica

Observaciones:

Temperatura (°C)	Densidad relativa del agua	Factor de corrección
15	0,99913	1,0008
16	0,99897	1,0007
17	0,99880	1,0006
18	0,99862	1,0004
19	0,99843	1,0002
20	0,99823	1,0000
21	0,99802	0,9998
22	0,99780	0,9996
23	0,99757	0,9993
24	0,99733	0,9991
25	0,99707	0,9988
26	0,99681	0,9986
27	0,99654	0,9983
28	0,99626	0,9980
29	0,99597	0,9977
30	0,99568	0,9974

Revisó: **Aprobó:**