

INFORME DE ENSAYO				
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS				
INV E-128-07				
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"			
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	1	
Profundidad	5.00-5.6 mts	Fecha:	04-oct-14	Muestra No. 5

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.	3	
Tx (°C)	21	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	320,45	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	335,64	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,6	Peso seco de la muestra.
(Wa-Wb)	-15,19	
Wo+(Wa-Wb)	9,41	
Gs a Tx	2,614	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	0,9998	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,614	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO				
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS				
INV E-128-07				
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"			
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	1	
Profundidad	5.5-6.1 mts	Fecha:	04-oct-14	Muestra No. 5,1

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.	12	
Tx (°C)	19	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	334,01	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	349,57	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,91	Peso seco de la muestra (w m seca-w recipiente).
(Wa-Wb)	-15,56	
Wo+(Wa-Wb)	9,35	
Gs a Tx	2,664	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	0,9998	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,664	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO				
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS				
INV E-128-07				
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"			
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	1	
Profundidad	6.10-6.40 mts	Fecha:	04-oct-14	Muestra No. 6

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	20	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	334,63	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	349,47	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,52	Peso seco de la muestra.
(Wa-Wb)	-14,84	
Wo+(Wa-Wb)	9,68	
Gs a Tx	2,533	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	1	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,533	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO					
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS INV E-128-07					
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"				
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	1		
Profundidad	8.20-8.8 mts	Fecha:	04-oct-14	Muestra No.	9,2

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	19	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	320,73	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	335,45	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,49	Peso seco de la muestra.
(Wa-Wb)	-14,72	
Wo+(Wa-Wb)	9,77	
Gs a Tx	2,507	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	1,0002	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,507	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO					
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS INV E-128-07					
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"				
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	1		
Profundidad	8.9-9.3 mts	Fecha:	04-oct-14	Muestra No.	10

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	20	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	334,07	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	349,41	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,91	Peso seco de la muestra (w mseca-wrecipiente).
(Wa-Wb)	-15,34	
Wo+(Wa-Wb)	9,57	
Gs a Tx	2,603	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	1	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,603	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO			
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS INV E-128-07			
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"		
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	2
Profundidad	1.6-2.0 mts	Fecha:	04-oct-14 Muestra No. 2

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	17	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	333,7	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	348,65	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,23	Peso seco de la muestra.
(Wa-Wb)	-14,95	
Wo+(Wa-Wb)	9,28	
Gs a Tx	2,611	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	1,00057	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,612	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO			
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS INV E-128-07			
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"		
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	2
Profundidad	4.3-4.7 mts	Fecha:	04-oct-14 Muestra No. 4,1

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	17	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	334,6	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	349,2	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,55	Peso seco de la muestra.
(Wa-Wb)	-14,6	
Wo+(Wa-Wb)	9,95	
Gs a Tx	2,467	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	1,00057	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,469	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO			
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS INV E-128-07			
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"		
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	2
Profundidad	6.00-6.60 mts	Fecha:	04-oct-14 Muestra No. 5,1

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	21	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	333,91	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	348,97	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,66	Peso seco de la muestra (w mseca-wrecipiente).
(Wa-Wb)	-15,06	
Wo+(Wa-Wb)	9,6	
Gs a Tx	2,569	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	0,99979	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,568	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO				
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS				
INV E-128-07				
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"			
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	2	
Profundidad	8.00-8.80 mts	Fecha:	04-oct-14	Muestra No. 7,1

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	17	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	333,6	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	348,9	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,8	Peso seco de la muestra.
(Wa-Wb)	-15,3	
Wo+(Wa-Wb)	9,5	
Gs a Tx	2,611	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	1,00057	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,612	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO				
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS				
INV E-128-07				
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"			
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	3	
Profundidad	0.80-1.10 mts	Fecha:	10-oct-14	Muestra No. 1

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	19	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	333,5	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	348,6	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,65	Peso seco de la muestra.
(Wa-Wb)	-15,1	
Wo+(Wa-Wb)	9,55	
Gs a Tx	2,581	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	1,0002	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,582	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO				
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS				
INV E-128-07				
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"			
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	4	
Profundidad	3.7 - 3.9 mts	Fecha:	10-oct-14	Muestra No. 2,1

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	4	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	333,76	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	348,47	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	25	Peso seco de la muestra (w mseca-wrecipiente).
(Wa-Wb)	-14,71	
Wo+(Wa-Wb)	10,29	
Gs a Tx	2,430	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	1,0002	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,430	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO				
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS				
INV E-128-07				
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"			
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	4	
Profundidad	6.20-6.60 mts	Fecha:	10-oct-14	Muestra No. 4,1

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	19	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	334,17	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	348,6	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,6	Peso seco de la muestra (w mseca-wrecipiente).
(Wa-Wb)	-14,43	
Wo+(Wa-Wb)	10,17	
Gs a Tx	2,419	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	1	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,419	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO				
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS INV E-128-07				
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"			
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	5	
Profundidad	5.00-5.50 mts	Fecha:	10-oct-14	Muestra No. 7

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	19	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	333,5	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	348,6	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	24,65	Peso seco de la muestra.
(Wa-Wb)	-15,1	
Wo+(Wa-Wb)	9,55	
Gs a Tx	2,581	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	1,0002	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,582	Gravedad específica a 20°.

INFORME DE ENSAYO				
DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SUELOS INV E-128-07				
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"			
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte	Sondeo No.	5	
Profundidad	8.00-8.30 mts	Fecha:	10-oct-14	Muestra No. 8,2

DATO	VALOR	DESCRIPCIÓN
Picnómetro No.		
Tx (°C)	19	Temperatura del agua al momento de determinar los pesos.
Wa (g)	333,35	Peso de picnómetro con agua.
Wb (g)	345,51	Peso de picnómetro con agua y muestra.
Wo (g)	23,02	Peso seco de la muestra (w mseca-wrecipiente).
(Wa-Wb)	-12,16	
Wo+(Wa-Wb)	10,86	
Gs a Tx	2,120	Gravedad específica a Tx del agua en el momento de determinar los pesos.
K	1,0002	Factor de corrección.
Gs a 20°	2,120	Gravedad específica a 20°.