

	LAVADO SOBRE TAMIZ - CLIENTE	
	Código: FR-IN-25	Versión: 1
Controlado: SI (X) NO ()	Vigencia: 14/06/2016	Página: 1 de 1

Proyecto : 300-18 HOSPITAL CEMOSA
 Cliente : CEMOSA
 Localización: HOSPITAL SUBA, BOGOTÁ D.C.

Fecha: 13/03/2019

SONDEO No.	SM-02	SM-02	SM-02	SM-02	SM-02
No. Muestra	1	3	5	7	9
Profundidad (m)	1.00-1.50	2.00-2.50	3.00-3.50	4.00-4.50	5.50-6.00
Recipiente No.	Z14	Z18	Z6	Z2	Z11
Peso del recipiente (g)	40.91	41.24	39.36	37.71	40.73
Muestra húmeda+recipiente (g)	180.96	185.02	230.64	216.06	202.06

Entra al horno

Muestra seca+recipiente (g)	104.56	102.16	126.68	116.90	99.17
-----------------------------	--------	--------	--------	--------	-------

Lavado sobre tamiz 200 y entra al horno

Muestra seca+recipiente (g)	40.91	41.24	39.36	37.71	40.73
-----------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

TAMIZADO EN N.º 4,200 Y FONDO

Muestra retenida en el tamiz No. 4 +rec (g)	40.91	41.24	39.36	37.71	40.73
Muestra retenida en el tamiz No. 200 + rec(g)	40.91	41.24	39.36	37.71	40.73
Muestra retenida en el fondo + rec(g)	40.91	41.24	39.36	37.71	40.73
Humedad natural (%)	120.03%	136.01%	119.06%	125.22%	176.06%
Muestra total seca (g)	63.65	60.92	87.32	79.19	58.44
Pasa tamiz No. 200 (g)	63.65	60.92	87.32	79.19	58.44
Pasa tamiz No. 4 y retenido No. 200 (g)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Retenido tamiz No. 4 (g)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
% pasa tamiz No. 200	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
% pasa tamiz No. 4	100%	100%	100%	100%	100%
Grava	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Arena	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Finos	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Revisado y Aprobado:


 I.C. GERMAN DARIO TAPIA MUÑOZ
 M.P. 25202-60095 CND (Secc. C/marca)

Laboratorista

JOSE PABUENA
 Tec Sena

	LAVADO SOBRE TAMIZ - CLIENTE	
	Código: FR-IN-25	Versión: 1
Controlado: SI (X) NO ()	Vigencia: 14/06/2016	Página: 1 de 1

Proyecto : 300-18 HOSPITAL CEMOSA
 Cliente : CEMOSA
 Localización: HOSPITAL SUBA

Fecha: 13/03/2019

SONDEO No.	SM-02	SM-02			
No. Muestra	11	12			
Profundidad (m)	7.40-8.00	8.40-9.00			
Recipiente No.	Z13	Z15			
Peso del recipiente (g)	37.64	39.33			
Muestra húmeda+recipiente (g)	208.35	230.63			

Entra al horno

Muestra seca+recipiente (g)	100.72	123.94			
-----------------------------	--------	--------	--	--	--

Lavado sobre tamiz 200 y entra al horno

Muestra seca+recipiente (g)	37.64	39.33			
-----------------------------	-------	-------	--	--	--

TAMIZADO EN N.º 4,200 Y FONDO

Muestra retenida en el tamiz No. 4 +rec (g)	37.64	39.33			
Muestra retenida en el tamiz No. 200 + rec(g)	37.64	39.33			
Muestra retenida en el fondo + rec(g)	37.64	39.33			
Humedad natural (%)	170.62%	126.10%			
Muestra total seca (g)	63.08	84.61			
Pasa tamiz No. 200 (g)	63.08	84.61			
Pasa tamiz No. 4 y retenido No. 200 (g)	0.00	0.00			
Retenido tamiz No. 4 (g)	0.00	0.00			
% pasa tamiz No. 200	100.0%	100.0%			
% pasa tamiz No. 4	100%	100%			
Grava	0.0%	0.0%			
Arena	0.0%	0.0%			
Finos	100.0%	100.0%			

Revisado y Aprobado:


 I.C. GERMAN DARIO TAPIA MUÑOZ
 M.P. 25202-60095 CND (Secc. C/marca)

Laboratorista

JOSE PABUENA
 Tec Sena

	LAVADO SOBRE TAMIZ - CLIENTE	
	Código: FR-IN-25	Versión: 1
Controlado: SI (X) NO ()	Vigencia: 14/06/2016	Página: 1 de 1

Proyecto : 300-18 HOSPITAL CEMOSA
 Cliente : CEMOSA
 Localización: HOSPITAL SUBA, BOGOTÁ D.C.

Fecha: 12/03/2019

SONDEO No.	SM-01	SM-01	SM-01	SM-01	SM-01
No. Muestra	1	3	5	7	8
Profundidad (m)	0.30-0.90	1.50-2.10	2.70-3.30	3.90-4.50	4.50-5.10
Recipiente No.	Z8	Z12	Z9	Z26	Z25
Peso del recipiente (g)	40.58	37.38	38.84	39.54	38.14
Muestra húmeda+recipiente (g)	203.42	178.81	177.53	158.79	181.84

Entra al horno

Muestra seca+recipiente (g)	126.99	103.69	94.27	90.42	83.96
-----------------------------	--------	--------	-------	-------	-------

Lavado sobre tamiz 200 y entra al horno

Muestra seca+recipiente (g)	40.58	37.38	38.84	39.54	38.14
-----------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

TAMIZADO EN N.º 4,200 Y FONDO

Muestra retenida en el tamiz No. 4 +rec (g)	40.58	37.38	38.84	39.54	38.14
Muestra retenida en el tamiz No. 200 + rec(g)	40.58	37.38	38.84	39.54	38.14
Muestra retenida en el fondo + rec(g)	40.58	37.38	38.84	39.54	38.14
Humedad natural (%)	88.45%	113.29%	150.21%	134.38%	213.62%
Muestra total seca (g)	86.41	66.31	55.43	50.88	45.82
Pasa tamiz No. 200 (g)	86.41	66.31	55.43	50.88	45.82
Pasa tamiz No. 4 y retenido No. 200 (g)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Retenido tamiz No. 4 (g)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
% pasa tamiz No. 200	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
% pasa tamiz No. 4	100%	100%	100%	100%	100%
Grava	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Arena	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Finos	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Revisado y Aprobado:


 I.C. GERMAN DARIO TAPIA MUÑOZ
 M.P. 25202-60095 CND (Secc. C/marca)

Laboratorista

JOSE PABUENA
 Tec Sena

	LAVADO SOBRE TAMIZ - CLIENTE	
	Código: FR-IN-25	Versión: 1
Controlado: SI (X) NO ()	Vigencia: 14/06/2016	Página: 1 de 1

Proyecto : 300-18 HOSPITAL CEMOSA
 Cliente : CEMOSA
 Localización: HOSPITAL SUBA, BOGOTÁ D.C.

Fecha: 12/03/2019

SONDEO No.	SM-01				
No. Muestra	10				
Profundidad (m)	6.40-7.00				
Recipiente No.	Z24				
Peso del recipiente (g)	37.56				
Muestra humeda+recipiente (g)	168.08				

Entra al horno

Muestra seca+recipiente (g)	87.39	103.69	94.27	90.42	83.96
-----------------------------	-------	--------	-------	-------	-------

Lavado sobre tamiz 200 y entra al horno

Muestra seca+recipiente (g)	37.56	37.38	38.84	39.54	38.14
-----------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

TAMIZADO EN N.º 4,200 Y FONDO

Muestra retenida en el tamiz No. 4 +rec (g)	37.56				
Muestra retenida en el tamiz No. 200 + rec(g)	37.56				
Muestra retenida en el fondo + rec(g)	37.56				
Humedad natural (%)	161.93%				
Muestra total seca (g)	49.83				
Pasa tamiz No. 200 (g)	49.83				
Pasa tamiz No. 4 y retenido No. 200 (g)	0.00				
Retenido tamiz No. 4 (g)	0.00				
% pasa tamiz No. 200	100.0%				
% pasa tamiz No. 4	100%				
Grava	0.0%				
Arena	0.0%				
Finos	100.0%				

Revisado y Aprobado:


 I.C. GERMAN DARIO TAPIA MUÑOZ
 M.P. 25202-60095 CND (Secc. C/marca)

Laboratorista

JOSE PABUENA
 Tec Sena