139 (CIENTO TREINTA Y DOCE)

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Dirección de Vialidad
Unidad de Laboratorio

Asunción, 20 de octubre de 2022

INFORME TECNICO

El presente informe tiene por objeto presentar los resultados de ensayos laboratoriales realizados a una muestra de arena de río Paraguay de la partida proveído por la **FIRMA DEPOSITO DE MATERIALES DE CONSTUCCION SAN CRISTOBAL** , extraído del predio de la Dirección de Vialidad en fecha 20/09/2022 al 13/10/2022, para la Municipalidad de Asunción.

Los Ensayos realizados con la arena de río (Lavada).

Granulometría, Peso Específico y Absorción, Durabilidad a la acción del Sulfato de Sodio, Plasticidad, Equivalente de Arena y Peso Unitario Suelto y Compactado respectivamente.

Los ensayos fueron realizados según las Sgtes. Normas: AASHTO T 88-70, AASHTO T 84 – 70, AASHTO T 104 – 70 , AASHTO T 89-70, AASHTO T 90-70, AASHTO 176 – 70 y el IRAM 1548 respectivamente.

1.1- ENSAYOS CON LA ARENA DE RIO

ENSAYOS	METODOS	RESULTADOS
1.- Granulometría	AASHTO T 88 – 70	Ver cuadro
2.- Peso específico aparente seco	AASHTO T 84 – 70	2,592 gr/cm3
3.- Peso específico aparente saturado superf. Seca	AASHTO T 84 – 70	2,635 gr/cm3
4.- Peso específico real	AASHTO T 84 – 70	2,693 gr/cm3
5.- Absorción	AASHTO T 84 – 70	1,06%
6.- Peso unitario suelto	IRAM 1548	1,300 gr/cm3
7.- Durabilidad a la acción del sulfato de sodio	AASHTO T 104 – 70	1,98 de pérdida
8.- Índice de plasticidad	AASHTO 89 – 70 y T 90 – 70	NP
9. - Equivalente de arena	AASHTO T 176 – 70	99,8 %
10.- Peso unitario compactado	IRAM 1548	1,579 gr/cm3

Tamices	% Pasante
Nº 8	100
Nº 30	95,8
Nº 50	62,2
Nº 100	22,2
Nº 200	1,6

CONCLUSION

Los resultados obtenidos cumplen con las condiciones previstas por las especificaciones técnicas de la Municipalidad de Asunción.

Nelson Chávez.
Técnico Vial
Direceión de Vialidad

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS · DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Ing. Edgardo Gómez
Director
Dirección de Vialidad