MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Dirección General de Obras
Dirección de Vialidad
Unidad de Laboratorio

Asunción, 10 de agosto de 2022

INFORME TECNICO

El presente informe tiene por objeto presentar los resultados de ensayos laboratoriales realizados a una muestra de **arena lavada de río** Paraguay de la partida proveído por la **Deposito de Materiales San Cristobal** extraído del predio de la Dirección de Vialidad de fecha 06/08/2022, 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	2,595 gr/cm3
3.- Peso especifico aparente saturado superf. seca	AASHTO T 84 – 70	2,632 gr/cm3
4.- Peso especifico real	AASHTO T 84 – 70	2,661 gr/cm3
5.- Absorción	AASHTO T 84 – 70	1,1 %
6.- Peso unitario suelto	IRAM 1548	1,350 gr/cm3
7.- Durabilidad a la acción del sulfato de sodio	AASHTO T 104 – 70	2,7 de pérdida
8.- Indice de plasticidad	AASHTO 89 – 70 y T 90 – 70	NP
9.- Equivalente de arena	AASHTO T 176 – 70	99,3 %
10.Peso unitario compactado	IRAM 1548	1,594 gr/cm3

Tamices	% Pasante
N° 8	100
N° 30	98,6
N° 50	61,3
N° 100	22,4
N° 200	1,5

CONCLUSION

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

Nelson Chavez
Técnico Sup. Vial
Dirección de Vialidad

Scanned with MOBILE SCANNER