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

Asunción 29 de Enero de 2024

INFORME TECNICO

El presente informe tiene por objeto presentar los resultados de ensayos laboratoriales realizados a las muestras de agregado pétreo tipo 6ta., correspondiente a la Orden de Servicio N° 02/2024 enviado por la empresa **LOS TRIGALES S.A.** en referencia a la Licitación Pública Nacional N° 06/2022 "Adquisición de **Piedra Triturada** para la Dirección de Vialidad" ID N° 408.145 las muestras fueron extraídas de los acopios dentro de la Dirección de Vialidad.

1- **Los ensayos realizados con la piedra triturada tipo 6ta. son:**
Granulometría, Peso Específico y Absorción, Durabilidad a la Acción del Sulfato de Sodio o magnesio, Peso unitario Suelto, Adhesividad, Desgaste por Abrasión Los Angeles, por los métodos de la AASHTO T 27 – 70, AASHTO T 84 – 70, AASHTO T 104 – 70, IRAM 1548, AASHTO T 182 – 70 y AASHTO T 96 – 70,

1. ENSAYOS REALIZADOS CON LA PIEDRA TRITURADA TIPO 6TA.

ENSAYOS		METODOS	RESULTADOS
1.2-	Granulometría	AASHTO T 27 – 70	: Ver cuadro
2.2-	Peso específico aparente seco	AASHTO T 84 – 70	: 2,771 gr/cm3
3.2-	Peso específico aparente sat.y sup. seca	AASHTO T 84 – 70	: 2,823 gr/cm3
4.2-	Peso específico real	AASHTO T 84 – 70	: 2,875 gr/cm3
5.2-	Absorción	AASHTO T 84 – 70	: 1,9 %
6.2-	Desgaste por Abrasión Los Angeles	AASHTO T 96 – 70	: 17,3 % de desgaste
7.2-	Durabilidad a la Acción del Sulfato de Sodio	AASHTO T 104 – 70	: 4,97 de pérdida
8.2-	Adhesividad	AASHTO T 182 – 70	: Satisfactorio

ANALISIS DE GRANULOMETRIA

Tamiz	Triturada Tipo 6ta. % que pasa
1"	100
3/4"	100
1/2"	41,3
3/8"	35,4
N° 4	21,5
N° 8	9,2
N° 30	0
N° 50	0
N° 100	0
N° 200	0

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION · DIRECCION GENERAL DE OBRAS · DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Ing. Civil Mg. Edgardo Gómez
Director
Dirección de Vialidad

Nelson Chaves
Técnico Sup. Vial
Dirección de Vialidad

Escaneado con CamScanner