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

Asunción 08 de Mayo de 2025

INFORME TECNICO

El presente informe tiene por objeto presentar los resultados de ensayos laboratoriales realizados a las muestras de agregado pétreo tipo 4ta., correspondiente a la Orden de Servicio N° 22/2025 enviado por la empresa **LOS TRIGALES S.A.** en referencia a la Licitación Pública Nacional Nº 06/2022 "Adquisición de **Piedra Triturada** para la Dirección de Vialidad" ID Nº 408.145 las muestras fueron extraídas de los acopios dentro de la Dirección de Vialidad.

1-1 **Los ensayos realizados con la piedra triturada tipo 4ta. son:**
Granulometría, Peso Específico y Absorción, Desgaste por Abrasión Los Angeles, Durabilidad a la Acción del Sulfato de Sodio o magnesio, Adhesividad, Factor Cubicidad por los métodos de la AASHTO T 27 – 70, AASHTO T 84 – 70, AASHTO T 96 – 70, AASHTO T 104 – 70, AASHTO T 182 – 70 e IRAM 1581.

1.1 ENSAYOS REALIZADOS CON LA PIEDRA TRITURADA TIPO 4TA.

ENSAYOS		METODOS	RESULTADOS
1.1-	Granulometría	AASHTO T 27 – 70	: Ver cuadro
2.1-	Peso específico aparente seco	AASHTO T 84 – 70	: 2,788 gr/cm3
3.1-	Peso específico aparente sat.y sup. seca	AASHTO T 84 – 70	: 2,793 gr/cm3
4.1-	Peso específico real	AASHTO T 84 – 70	: 2,885 gr/cm3
5.1-	Absorción	AASHTO T 84 – 70	: 1,37 %
6.1-	Desgaste por Abrasión Los Angeles	AASHTO T 96 – 70	: 17,2 % de desgaste
7.1-	Durabilidad a la Acción del Sulfato de Sodio	AASHTO T 104 – 70	: 5,83 de pérdida
8.1-	Adhesividad	AASHTO T 182 – 70	: Satisfactorio
9.1-	Factor Cubicidad	IRAM 1581	: 0,95

ANALISIS DE GRANULOMETRIA

Tamiz	Triturada Tipo 4ta. % que pasa
1"	100
3/4"	100
1/2"	81.3
3/8"	50.2
Nº 4	40,7
Nº 8	9,3
Nº 30	2,1
Nº 50	0
Nº 100	0
Nº 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