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

Asunción 27 de diciembre de 2023

INFORME TECNICO

El presente informe tiene por objeto presentar los resultados de ensayos laboratoriales realizados a las muestras de agregados pétreos tipos 4ta., correspondiente a la Orden de Servicio N°02/2023 enviado por la empresa **SOMOGEC S.A, en** referencia a la Adquisición de Piedra Triturada LPN SBE N° 06/2022, las muestras fueron extraídas de los acopios dentro de la Dirección de Vialidad (Planta Asfáltica)

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	: 2,777 gr/cm3
3.1-	Peso específico aparente sat.y sup. seca	AASHTO T 84 – 70	: 2,799 gr/cm3
4.1-	Peso específico real	AASHTO T 84 – 70	: 2,869 gr/cm3
5.1-	Absorción	AASHTO T 84 – 70	: 1,25 %
6.1-	Desgaste por Abrasión Los Angeles	AASHTO T 96 – 70	: 17,3 % de desgaste
7.1-	Durabilidad a la Acción del Sulfato de Sodio	AASHTO T 104 – 70	: 5,72 de pérdida
8.1-	Adhesividad	AASHTO T 182 – 70	: Satisfactorio
9.1-	Factor Cubicidad	IRAM 1581	: 0,86 :

ANALISIS GRANULOMETRICO

Tamiz	Triturada Tipo 4ta. % que pasa
3/4"	-
1/2"	
3/8"	100
Nº 4	94,5
Nº 8	67,3
Nº 30	27,2
Nº 50	13,2
Nº 100	9,6
Nº 200	5,5

Nelson Ariel Chavez
Técnico Sup Vial
Dirección de Vialidad