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

Asunción, 07 de Junio de 2024

## INFORME TECNICO

El presente informe tiene por objeto presentar los resultados de ensayos laboratoriales realizados a las muestras de agregados pétreos tipos 6ta., correspondiente a la Orden de Servicio N° 10/24, enviado por la empresa **SOMAGEC S.A.** en referencia a la Adquisición de Piedra Triturada LPN SBE N° 06/2022 ID. 408.145, 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 6ta. Son:
Granulometría, Peso Específico y Absorción, Equivalente de Arena, Limite Liquido, Limite Plástico e Índice de Plasticidad, por los métodos de la AASHTO T 88 – 70, AASHTO T 85 – 70, AASHTO T 176 – 70, AASHTO T 89 – 70 y AASHTO T 90 – 70.

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

| ENSAYOS | | METODOS | RESULTADOS |
|---|---|---|---|
| 1.2- | Granulometría | AASHTO T 88 – 70 | : Ver cuadro |
| 2.2- | Peso específico aparente seco | AASHTO T 85 – 70 | : 2,770 gr/cm3 |
| 3.2- | Peso específico aparente sat.y sup. Seca | AASHTO T 85 – 70 | : 2,793 gr/cm3 |
| 4.2- | Peso específico real | AASHTO T 85 – 70 | : 2,838 gr/cm3 |
| 5.2- | Absorción | AASHTO T 85 – 70 | : 1,7 % |
| 6.2- | Equivalente de arena | AASHTO T 176 – 70 | : 99,4 % |
| 7.2- | Limite Liquido | AASHTO T 89 – 70 | : NL |
| 8.2- | Limite Plástico | AASHTO T 90 – 70 | : NL |
| 9.2- | Índice de plasticidad | | : NP |

**ANALISIS GRANULOMETRICO**

| Tamiz | Triturada Tipo 6ta. % que pasa |
|---|---|
| 3/4" | |
| 1/2" | |
| 3/8" | 100 |
| N° 4 | 92.8 |
| N° 8 | 56.3 |
| N° 30 | 26.2 |
| N° 50 | 15.2 |
| N° 100 | 9.7 |
| N° 200 | 4.9 |

Nelson Ariel Chávez
Técnico Sup. Vial
Dirección de Vialidad

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

Ing. Civil Mg. Edgardo Gómez
Director
Dirección de Vialidad

Scanned with CamScanner