**ОБХВАТ 139 ЛИ**

**София, 14.11.2024г.**

**„ПЪТИЩА” АД ГР. ШУМЕН**

**СТРОИТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ**

**Адрес на управление:** 9700, гр. Шумен, ул. „Паламара” № 3, офис 2

**Адрес на лаборатория:** 9700, гр. Шумен кв. „Мътница”, Асфалтова база

**Да извършва изпитване на:**

| **Тип обхват:** *гъвкав* |
| --- |
| **№****по ред** | **Наименование на изпитваните продукти** | **Вид на изпитване/ характеристика** | **Методи за изпитване****(стандартизирани/ валидирани)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Асфалтови смеси | 1.1 Обемна плътност на асфалтови пробни тела | БДС EN 12697-6,Процедура В |
| 1.2 Максимална плътност | БДС EN 12697-5Процедура А |
| 1.3 Въздушни пори в асф. пробни тела (остатъчна порестост) Va | БДС ЕN 12697-8 т. 4 |
| 1.4 Устойчивост по Маршал | БДС ЕN 12697-34 |
| 1.5 Условна пластичност по Маршал | БДС ЕN 12697-34 |
| 1.6 Съдържание на разтворимо свързващо вещество | БДС ЕN 12697-1Приложение В, т.В.2.1 |
| 1.7 Определяне на разпределението на размера на частиците | БДС ЕN 12697-2+А1 |
| 1.8 Степен на уплътнение | БДС EN 12697-9\* |
| 1.9 Дебелина на асфалтов пласт | БДС EN 12697-36 т.6.1 |
| 1.10 Определяне на размерите на асфалтово пробно тяло | БДС EN 12697-29 |
| 2. | Битуми и битумни свързващи материали | 2.1 Пенетрация | БДС EN 1426 |
| 2.2 Еластично възстановяване | БДС EN 13398 |
| 2.3 Температура на омекване по метода “пръстен-топче” | БДС EN 1427 |
| 3. | Почви строителни | 3.1 Обемна плътност на място със “заместващ пясък” | AASHTO T 191 |
| 3.2 Еластичен и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча:- еластичен модул- деформационни модули- отношение на деформационните  модули E2/Е1 | БДС 15130 |
| 3.3 Максимална обемна плътност на скелета и оптимално водно съдържание. Метод по Проктор. | БДС 17146 |
| 3.4 Максимална обемна плътност и оптимално водно съдържание. Изпитване по Proctor | БДС EN 13286-2 |
| 3.5 Граница на протичане и източване, индекс на пластичност | AASHTO T 89AASHTO T 90 |
| 3.6 Показател на носимоспособност CBR | БДС EN 13286-47 |
| 3.7 Степен на уплътнение | AASHTO T 191 |
| 4. | Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство (1),Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи (2), Минерално брашно (3) | 4.1 Зърнометричен състав. Метод чрез пресяване.  | БДС ЕN 933-1 (1,3) |
| 4.2 Съдържание на фина фракция | БДС ЕN 933-1 (1,2) |
| 4.3 Коефициент на формата. | БДС ЕN 933-4 (1,2) |
| 4.4 Стойност на магнезиев сулфат (загуба на маса при ускорено изпитване с магнезиев сулфат) | БДС ЕN 1367-2 (1,2) |
| 4.5 Съдържание на вода. Влажност. | БДС ЕN 1097-5 (1,2)БДС 2880 (3) |
| 4.6 Коефициент на разнозърност  | БДС EN 13242+A1/NA т. NA. 4.3.4 (1) |
| 4.7 Пясъчен еквивалент | БДС EN 933-8+А1 (1,2) |
| 4.8 Определяне на плътност на зърната и на абсорбция на вода | БДС ЕN 1097-6 (1,2) |
| 4.9 Обемна насипна плътност | БДС ЕN 1097-3 (1,2) |
| 4.10 Съпротивление на дробимост (метод „Лос Анжелос”) | БДС EN 1097-2 (1,2) |

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

|  |
| --- |
| **Тип обхват:** *гъвкав* |
| **№****по ред** | **Наименование на продукта** | **Методи за вземане на проби/извадки****(стандартизирани/ валидирани)** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. |  Фини и едри скални материали | БДС ЕN 932-1, т.8.2 и т 8.8 |
| 2. |  Асфалтова смес за пътни настилки | БДС ЕN 12697-27 т. 4.1 |
| 3. |  Готов асфалтов пласт | БДС ЕN 12697-27 т. 4.7 |
| 4. |  Битум | БДС EN 58 т.8.1 и т.8.2 |
| 5. | Почви строителни. Несвързани и хидравлично свързани смеси | БДС 17146БДС EN 13286-1 |

*\* Отменен, но незаменен по отношение на метода на изпитване*

***Гъвкав обхват:***

*Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.*