**QAZJOLGZI****KAZDORNI****ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

АО «Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт» Республика Казахстан,
г. Алматы,
ул. Нурпеисова, 2а, телефон: + 7 (727) 246 33 62

Аттестат аккредитации**№ KZ.T.02.0603 от «08» апреля 2020 г.****ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83К -2023**

от «31» июля 2023 г.

Всего листов 2

Лист 1 из 2

Наименование собственника недропользователя: ТОО «Эко и МТ»»
 Наименование пробы: Карьер участок «Санлак»
 Место проведения испытания: Щебень из гравия фракции 20-40 мм.
 Акт отбора проб: Испытательная лаборатория АО «КаздорНИИ»
 Регистрационный номер образцов: От 18.07.2023 г.
 Дата поступления проб на испытание: 138К
 Обозначение НД на метод отбора образцов: 03.07.2023 г.
 Изготовитель (страна, фирма): СТ РК 1213-2003
 Количество в пробе: РК, ТОО «Эко и МТ». Туркестанская область, Тюлькубасский р-н, п. Абайл
 Обозначение НД на продукцию: 80 кг
 Дата проведения испытания: СТ РК 1284-2004
 начало: 16.07.2023 г.
 окончание: 30.07.2023 г.
 Вид испытаний: контрольный
 Условия проведения испытаний:
 температура, °С: 20
 влажность, %: 65

Результаты испытаний:

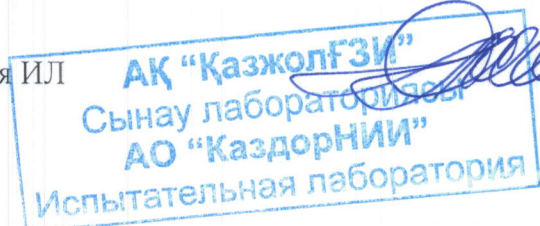
№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактические результаты
1	2	3	4	5
1.	Зерновой состав, полные остатки на ситах, % по массе: d 0,5(d+D) D 1,25D	СТ РК 1213-2003	90-100 30-60 До 10 До 0,5	95,6 38,7 9,6 0
2.	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы: - % по массе - группа щебня	СТ РК 1213-2003	Св.10 до 15 группа 2	13,2 группа 2
3.	Прочность по дробимости: - потеря массы, % - марка	СТ РК 1213-2003	Св. 10 до 14 800	11,3 800

1	2	3	4	5
4.	Истираемость: - потеря массы, % - марка	СТ РК 1213-2003	Св. 25 до 35 включ. И 2	28,1 И 2
5.	Насыпная плотность, г/см ³	СТ РК 1213-2003	Не нормируется	1,31
6.	Содержание дробленых зерен в щебне, %, не менее	СТ РК 1213-2003	80	78
7.	Морозостойкость, насыщение в растворе сернокислого натрия: - число циклов - потеря массы после испытания, %, не более - марка	СТ РК 1213-2003	10 5 F 100	10 4,7 F 100
8.	Содержание пылевидных и глинистых частиц, не более	СТ РК 1213-2003	1	0,9
9.	Содержание глины в комках, не более %	СТ РК 1213-2003	0,25	0
10.	Содержание зерен слабых пород, не более, %	СТ РК 1213-2003	10	1,5

Исполнители:

Техник

Заведующая ИЛ



Спанбай Б.

Асанова Г.Т.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории АО
«Казахстанский дорожный научно-исследовательский»