

НУХ ЧИМЕНТО САНАЙИ А.С.

Лаборатория Контроля Качества
41800 Хереке Кочаели, ТУРЦИЯ
Тел. : 00 90 262 511 39 75 (19 линия)
Факс : 00 90 262 511 39 94*

№ NC/КК/063/17
Дата 18.04.2017

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Товар	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИП СЕМ I 52,5 N В СООТВЕТСТВИИ С EN 197-1:2011 НАСЫПЬЮ
Отправитель	НУХ ЧИМЕНТО САНАЙИ А.С. (ТУРЦИЯ) ПК 7 ХЕРЕКЕ 41800 КОЧАЕЛИ / ТУРЦИЯ ПО ПОРУЧЕНИЮ ТАД ЕНТЕРПРАЙЗЕС ЛИМИТЕД
Полицатель	ООО "ВЕГА-Д" УЛ.ПЛЯЖНАЯ, 6 ЕЙСК, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ 353680, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Извещать по адресу	ООО "ВЕГА-Д" УЛ.ПЛЯЖНАЯ, 6 ЕЙСК, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ 353680, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Описание груза	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИП СЕМ I 52,5 N В СООТВЕТСТВИИ С EN 197-1:2011 НАСЫПЬЮ
Количество погруженного (мт)	3009 МТ
Название теплохода	т/х "АБУБАКАР"
Дата проведения анализа	11-12.04.2017
Порт погрузки	ХЕРЕКЕ ПОРТ / МРАМАРНОЕ МОРЕ / ТУРЦИЯ
Порт выгрузки	ЕЙСК ПОРТ / РОССИЯ
Комментарии	

Результаты химических анализов

SiO ₂ (%)	20,02
Al ₂ O ₃ (%)	4,83
Fe ₂ O ₃ (%)	3,53
CaO (%)	64,47
MgO (%)	1,50
SO ₃ (%)	2,11
Нерастворимый осадок не воспламеняется	0,94
Свободная известь (%)	20,07
Хлориды (%)	0,0084*
Алкидные эквиваленты Na ₂ O + 0,658 K ₂ O (%)	0,59
Известняк	3,20

Модуль

Известковый поглотительный коэффициент	98,35
Гидравлический модуль	2,27
Модуль кварца	2,39
Модуль окиси алюминия	1,37

Минеральный состав

	%
C ₃ S	55,20
C ₂ S	13,60
C ₃ A	6,83
C ₄ AF	10,74

(*) Анализы проводились в соответствии с Европейскими Стандартами EN 196-1, 2, 3, 6
Не копировать без разрешения НУХ ЧИМЕНТО САНАЙИ А.С.

Результаты физических анализов

	Метод	
Плотность (г/см ³)	3,19	
Время застывания (мин)	Начало	Конец
	102	160
Отсутствие дефектов (равномерность изменения объема)	1	

Высокое качество

Специфическая поверхность (см ² /г)	3769	TS EN 196-6
Осадок на сите 200 мк (%)		TS EN 196-6
Осадок на сите 90 мк (%)	0,1	TS EN 196-6
Осадок на сите 32 мк (%)	6,8	TS EN 196-6

Результаты застывания

(Твердость)	МПа	Метод
1 день	17,0	TS EN 196-1
2 дня	26,1	TS EN 196-1
3 дня		TS EN 196-1
7 дней		TS EN 196-1
28 дней		TS EN 196-1

Эрен Демирал
Менеджер по качеству

Подпись, печать

Перевод верен:

(Т. Сколкова
Специалист по ТО)



19.04.17