


СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

на песок из отсевов дробления, полученный при производстве щебня из гранито-гнейсов м/р «Красновское» по ГОСТ 31424-2010 «Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня»



Песок из отсевов дробления (до 5 мм) «К»

1.Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление»			
2.Качественные показатели песка из отсевов дробления (до 5 мм) из гранито-гнейсов			
2.1. Модуль крупности, М к	Фактически 2,4 ÷ 3,5		
2.2. Полный остаток на сите с сеткой № 063, % по массе	48,6 ÷ 72,7		
2.3. Содержание зерен крупностью св. 10 мм, % по массе	не более 2		
2.4. Содержание зерен крупностью св. 5 мм, % по массе	не более 12		
2.5. Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм, % по массе	5,5 ÷ 14,8		
2.6. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	1,9 ÷ 7,7		
2.7. Содержание глины в комках, % по массе	0		
2.8. Содержание глинистых частиц, определяемое методом набухания, % по массе	не более 0,5		
2.9. Коэффициент фильтрации, м/сут	1,0 ÷ 1,3		
2.10. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, группа	2 ÷ 3		
2.11. Марка по прочности (дробимости)	M1200; M1400		
2.12. Насыпная плотность, т/м³	1,38 ÷ 1,48		
2.13. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, А _{эфф} , Бк/кг, I класс (до 370)	от 246 до 248		
3.Физико-механические свойства гранито-гнейсов месторождения «Красновское»			
3.1. Плотность, г/см³	2,6 ÷ 2,8		
3.2. Пористость, % по объему	0,4 ÷ 5,0		
3.3. Водопоглощение, % по массе	0,1 ÷ 1,0		
3.4. Механическая прочность, МПа	1200 ÷ 2400 (ср.1800)		
4.Петрографическая характеристика гранито-гнейсов месторождения «Красновское»:			
4.1. Генетическая группа	– породы изверженные (интрузивные)		
4.2. Главные породообразующие минералы:	- микроклин 10–15%; плагиоклаз 1 –10%; кварц 5-50%, - биотит 1-2%, кордиерит 5-9% до 15-50%		
4.3. Акцессорные минералы (примеси):	циркон, апатит, монацит, сфен, рутил, магнетит, хлорит, мусковит, гидрослюда, гидроокиси Fe; слюда(породообразующий) до14%		
4.4. По структурно-текстурным признакам:	представляют собой мигматизированные гнейсы и мигматиты (сильно мигматизированные гнейсы).		
Макроскопически	- это мелко-среднезернистые породы розового, серого и серо-розового цвета.		
Текстура	- гнейсовидная.		
5 Содержание вредных компонентов и примесей:			
	не более	ГОСТ	Факт
• Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах,	моль/л	50,0	30,50
• Сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO ₃ ,	% по массе	1,5	0,25
• Пирит,	% по массе	4,0	0,20
• Слюда,	% по массе	15,0	0,30
• Галоидные соединения в пересчете на ион хлора,	% по массе	0,1	0,03
• Уголь, древесные остатки,	% по массе	1,0	0,20
• Свободных волокон асбеста,	% по массе	0,25	Не обнаружен.
• Содержание орган-х. веществ (методом спектрометрической проба)	не должен придавать раствору окраску соответствующую или темнее эталона		светлее эталона
Начальник лаборатории 		Мозина М.Б.	
		04.01.2019 г	