

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		Фактически		
2.1. Модуль крупности, Мк		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		0,6 ÷ 0,9		
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/м ³		1,38 ÷ 1,48		
2.13. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Аэфф, Бк/кг, I класс (до 370)		от 220 до 290		
3. Физико-механические свойства гранито-гнейсов месторождения «Красновское»				
3.1. Плотность, г/см ³		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) до 14%			
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,	ммоль/л		50,0	28,165
• Сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO ₃ ,	% по массе		1,5	0,4145
• Пирит,	% по массе		4,0	0,1
• Слюда,	% по массе		2,0	0,01
• Галогидные соединения в пересчете на ион хлора,	% по массе		0,15	0,0269
• Уголь, древесные остатки,	% по массе		1,0	0,1
• Свободных волокон асбеста,	% по массе		Не норм	Не обнаружен.
• Содержание орган-х. веществ (колориметрическая проба) не должен придавать раствору окраску соответствующую или темнее эталона				Раствор бесцветный
Начальник лаборатории				Мозина М.Б.
				01.01.2025 г