

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И
ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»-
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ»**

185031, г. Петрозаводск, ул. Московская, 1а, Тел/факс (8142) 746654, e-mail: ecolab@karelia.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.512701

ЭКЗ № 1

Протокол биотестирования № 43 От «23» мая 2017 г.

Юридическое лицо (Заказчик): **ООО «Малиновый кварцит»**
 Юридический адрес: **Республика Карелия, г. Петрозаводск, п. Кварцитный**
 Фактический адрес (место отбора): **Республика Карелия, Прионежский р-он, п. Кварцитный (карьер)**
 Наименование пробы: **Малиновый кварцит Шокшинского месторождения малиновых кварцитов и кварцито-песчаноков**
 Акт отбора пробы: **№ б/н от 15.05.2017 г.**
 Дата доставки пробы: **16.05.2017 г.**
 Дата выполнения анализа: **18.05.2017 г. – 23.05.2017 г.**
 Тест объект: **Paramecium caudatum, Daphnia magna**
 Средства измерения: **Концентратомер «Биотестер-2» свидетельство о поверке № 102252 действительно до 21.12.2017 г.**

РЕЗУЛЬТАТЫ БИОТЕСТИРОВАНИЯ

№ пробы	Paramecium caudatum ФР.1.39.2015.19244		Daphnia magna ФР.1.39.2007.03222 (издание 2007 г.)		
	Показания прибора		Смертность D.m. в опыте в % к контролю	Норматив	
	У. е.		%.	%	
43	Концентрация культуры	119,87			
	Контрольный тест	98,00	0	≤10	
		Результат анализа (индекс токсичности)	Норматив (индекс токсичности)		
	Модельный токсикант	0,50	0,2 – 0,7	%	%
	Исследуемые разбавления				
	1 (среднее)	0,23	≤0,40	7	≤10
	Показатель точности	60%		40%	
	Безвредная кратность разбавления	1		1	
Класс опасности	5		5		

Результат: токсикологический анализ показал 5 класс опасности.

Примечание:

1. Класс опасности определяется по наиболее чувствительному объекту.
2. Биологический анализ воды, почвы, осадков сточных вод, отходов, донных отложений выполняется по МВИ (методики выполнения измерений), включенным в область аккредитации «ЦЛАТИ по Республике Карелия».
3. Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения «ЦЛАТИ по Республике Карелия» запрещена.
4. Исправления и дополнения оформляются отдельным документом.

Начальник отдела

Директор

Ю.А. Пезонен

Т.В. Бараева