

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
РОССТАНДАРТ

«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ в г. ЕССЕНТУКИ» – филиал
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И ИСПЫТАНИЙ в г. ПЯТИГОРСКЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ»
(«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ в г. ЕССЕНТУКИ» – филиал ФБУ «ПЯТИГОРСКИЙ ЦСМ»)
Россия, 357602, Ставропольский край, г. Ессентуки, ул. Шоссейная, 22-24.
Телефон/факс: 8 (87934) 7-45-94
isplab@yandex.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21 ПТ56 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12 ноября 2014 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ



Утверждаю
Директор

«Испытательной лаборатории в
г. Ессентуки» -
филиала ФБУ «Пятигорский ЦСМ»
Т. Назарьян
2016г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) №1019

Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью фирма «Меркурий»
Тип заказчика	Юридическое лицо
Адрес заказчика	369000, Россия, Карачаево-Черкесская Республика, г. Черкесск, ул.1-я Подгорная, д. 41
Полное наименование объекта испытаний (исследований)/измерений	Вода минеральная питьевая столовая «Пилигрим» негазированная. Скважина №1-НЕ (с. Нижняя Ермоловка, КЧР)
Цель проведения испытаний (исследований)/измерений	Сертификация
Дата получения объекта испытания	17.06.2016г.
Изготовитель продукции	ООО фирма «Меркурий»
Объем продукции	9.0 л.
Тара, упаковка (при наличии)	ПЭТФ бутылка 1.5 л.
Дата выработки	02.06.2016г.
Нормативный документ	ГОСТ Р 54316-2011, ТР/ТС 021/2011, ЕСЭГТТ
Дата выдачи результатов испытаний	30.06.2016г.

Наименование показателей	Единица измерения	НД на методы испытаний	ДУ по ТР/ТС 021/2011 не более	Результаты испытаний
Свинец Pb ²⁺	мг/л	ГОСТ 30178-96	0,1	< 0.001
Кадмий Cd ²⁺	мг/л	ГОСТ 30178-96	0,01	< 0.0001
Ртуть Hg ²⁺	мг/л	ГОСТ 26927-86	0,005	< 0.0001

Начальник химико-аналитической лаборатории

Начальник отдела геолого-экологических испытаний

М. В. Туманова

Н. М. Телкова

Протокол содержит: один лист

Настоящий протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения
«Испытательной лаборатории в г. Ессентуки» – филиала ФБУ «Пятигорский ЦСМ»

«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ в г. ЕССЕНТУКИ» – филиал
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И ИСПЫТАНИЙ в г. ПЯТИГОРСКЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ»
(«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ в г. ЕССЕНТУКИ» – филиал ФБУ «ПЯТИГОРСКИЙ ЦСМ»)
Россия, 357602, Ставропольский край, г. Ессентуки, ул. Шоссейная, 22-24.
Телефон/факс: 8 (87934) 7-45-94
isplab@yandex.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21 ПТ56 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12 ноября 2014 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Утверждаю
Директор

«Испытательной лаборатории в
г. Ессентуки» -
филиала ФБУ «Пятигорский ЦСМ»
Т. Г. Назарьян
2016г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 1017

Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью фирма «Меркурий»
Тип заказчика	Юридическое лицо
Адрес заказчика	369000, Россия, Карачаево-Черкесская Республика, г. Черкесск, ул.1-я Подгорная, д. 41
Полное наименование объекта испытаний (исследований)/измерений	Вода минеральная питьевая столовая «Пилигрим» негазированная. Скважина №1-НЕ (с. Нижняя Ермоловка, КЧР)
Цель проведения испытаний (исследований)/измерений	Сертификация
Дата получения объекта испытания	17.06.2016г.
Изготовитель продукции	ООО фирма «Меркурий»
Объем продукции	9.0 л.
Тара, упаковка (при наличии)	ПЭТФ бутылка 1.5 л.
Дата выработки	02.06.2016г.
Нормативный документ	ГОСТ Р 54316-2011, ТР/ТС 021/2011, ЕСЭГТТ
Дата выдачи результатов испытаний	30.06.2016г.

Органолептика

Наименование показателей	НД на методы испытаний	ДУ по ГОСТ Р 54316-2011 и ЕСЭГТТ	Результаты испытаний
Прозрачность	ГОСТ 23268.1-91	Прозрачная жидкость без посторонних включений. Допускается естественный осадок минеральных солей	Прозрачная жидкость без посторонних включений
Цвет	ГОСТ 23268.1-91	Бесцветная жидкость или с оттенками от желтоватого до зеленоватого	Бесцветная жидкость
Вкус и запах	ГОСТ 23268.1-91	Характерные для комплекса содержащихся в воде веществ	Характерные для комплекса содержащихся в воде веществ

В литре воды содержится	Грамм (мг)	Мг-экв.	Экв. %	Нормативный документ
Катионы				
Литий Li^+	0,001			ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
Аммоний NH_4^+	< 0,05			ГОСТ 23268.10-78
Натрий Na^+	12,9	0,56	27,7	ГОСТ 23268.6-78
Калий K^+	1,2	0,03	1,5	ГОСТ 23268.7-78
Магний Mg^{2+}	4,0	0,33	16,3	ГОСТ 23268.5-78
Кальций Ca^{2+}	22,0	1,10	54,5	ГОСТ 23268.5-78
Стронций Sr^{2+}	< 0,5			ГОСТ 23950-88
Железо общее	< 0,05			ГОСТ 23268.11-78
Алюминий Al^{3+}	0,18			ГОСТ 18165-2014
Марганец Mn^{2+}	< 0,001			ГОСТ 31870-2012
Медь Cu^{2+}	< 0,001			ГОСТ 31870-2012
Кобальт Co^{2+}	< 0,001			ГОСТ 31870-2012
Никель Ni^{2+}	< 0,001			ГОСТ 31870-2012
Свинец Pb^{2+}	< 0,001			ГОСТ 30178-96
Цинк Zn^{2+}	0,001			ГОСТ 31870-2012
Кадмий Cd^{2+}	< 0,0001			ГОСТ 30178-96
Ртуть Hg^{2+}	< 0,0001			ГОСТ 26927-86
Хром $\sum (\text{Cr}^{3+} + \text{Cr}^{6+})$	< 0,001			ГОСТ 31870-2012
Селен Se^{2+}	< 0,0005			ПНД Ф 14.1:2:4.235-06
Молибден Mo^{2+}	< 0,001			ГОСТ 31870-2012
Барий Ba^{2+}	0,5			ГОСТ 31870-2012
Мышьяк $\sum (\text{As}^3 + \text{As}^6)$	< 0,002			ГОСТ 26930-86
Сурьма	< 0,005			ГОСТ 31870-2012
Сумма катионов	40,1	2,02	100,0	
Анионы				
Фторид F^-	0,18			ГОСТ 23268.18-78
Хлорид Cl^-	12,8	0,36	17,8	ГОСТ 23268.17-78
Бромид Br^-	0,29			ГОСТ 23268.15-78
Иодид I^-	0,21			ГОСТ 23268.16-78
Сульфат SO_4^{2-}	< 0,2			ГОСТ 23268.4-78
Гидрокарбонат HCO_3^-	95,2	1,56	77,2	ГОСТ 23268.3-78
Карбонат CO_3^{2-}	< 6,0			ГОСТ 31957-2012
Гидрофосфат HPO_4^-	0,007			ГОСТ 18309-14
Нитрит NO_2^-	< 0,005			ГОСТ 23268.8-78
Нитрат NO_3^-	6,4	0,10	5,0	ГОСТ 23268.9-78
Цианид CN^-	< 0,005			ПНД Ф 14.1:2.56-96
Сумма анионов	114,4	2,02	100,0	

В литре воды содержится	Грамм	Нормативный документ	
Недиссоциированные молекулы			
Метакремниевая кислота H ₂ SiO ₃ в том числе коллоидная	0,01509	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	
Ортоборная кислота H ₃ BO ₃	0,00044	РД 52.24.389-2011	
Другие показатели			
Окисляемость перманганатная, мг O ₂ /л	0,68	ГОСТ 23268.12-78	
Водородный показатель, ед. pH	8,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
Сухой остаток при 180 °С	0,112	ГОСТ 18164-72	
Минерализация М	0,155	ГОСТ Р 54316-2011, п. 7.7	
Токсичные элементы			
Наименование токсичного элемента	Допустимые уровни содержания токсичных элементов, мг/л, не более	Результаты испытаний	
Барий	1.0	0,5	
Кадмий	0.003	< 0,0001	
Медь	1.0	< 0,001	
Мышьяк	0.05	< 0,002	
Никель	0.02	< 0,001	
Нитраты	50.0	6,4	
Нитриты	0,1	< 0,005	
Ртуть	0.001	< 0,0001	
Селен	0.01	< 0,0005	
Свинец	0.01	< 0,001	
Стронций	7.0	< 0,5	
Сурьма	0.005	< 0,005	
Хром	0.05	< 0,001	
Цианиды	0.07	< 0,005	
Радионуклиды			
Наименование токсичного элемента	НД на методы испытаний	ДУ	Результаты испытаний
Удельная суммарная альфа-активность, Бк/л.	«ВНИИФТРИ» Методика измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб с помощью альфа – бета - радиометра УМФ-2000	0,2	0,11 ± 0,01
Удельная суммарная бета-активность, Бк/л.		1,0	0,10 ± 0,01

Начальник отдела геолого-экологических испытаний



Н. М. Телкова

Протокол содержит: три листа

Настоящий протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения «Испытательной лаборатории в г. Ессентуки» – филиала ФБУ «Пятигорский ЦСМ»