

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»

Аккредитованный испытательный лабораторный центр
424007, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул.Машиностроителей, д.121

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510111, выдан 31.05.2016 г.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29.04.2016 г.

Утверждаю
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Марий Эл»
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Марий Эл» Лебедева/
« 08 » _____ 2019_ г.
МАРИЙ ЭЛ»

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 14417 от 18.07.2019 г.

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников*
Заказчик: *МУП МО "Городское поселение Килемары" "Водоканал" ИНН 1204003890, Республика Марий Эл, Килемарский район, пгт. Килемары, ул. Феоктистова, д. 4*
Дата и время отбора пробы (образца): *11:40 16.07.2019 г.*
Дата и время доставки пробы (образца): *13:10 16.07.2019 г.*
Сотрудник, принявший пробы: *Помощник врача-эпидемиолога Кандакова В.В.*
Цель отбора: *По договору*
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): *МУП МО "Городское поселение Килемары" "Водоканал"*
Объект, где производился отбор пробы (образца): *Республика Марий Эл, Килемарский район, пгт. Килемары, ул. Пушкина, водозабор №1*
Код пробы (образца): *14417.19.3153.К*
Количество (объем) для испытаний: *6,5 л*
Тара, упаковка: *ПЭТ-бутылка, стерильная стеклянная посуда*
НД на методику отбора: *не требуется*
НД на объем лабораторных исследований и их оценку: *СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"*
Условия транспортировки: *автотранспорт*
Дополнительные сведения: *проба доставлена представителем заказчика, ответственность за информацию, соблюдение требований отбора, хранение и доставку образцов несет заявитель*
Акт, протокол отбора пробы: *№3153 от 16.06.2019 г.*
Основание для отбора: *Договор*
Представитель Управления Роспотребнадзора: *не требуется*
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: *руководитель Обухов А.В.*
Лицо ответственное за составление данного протокола: *Помощник врача-эпидемиолога Кандакова В.В.*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 2 экземплярах

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»**

Код образца (пробы): 14417.19.3153.К

Санитарно-гигиенические исследования


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
5	рН	8,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
6	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты (по NO ₃)	3,100 ± 0,465	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
9	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
10	Сульфаты	0,300 ± 0,033	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
11	Фториды	0,2700 ± 0,0405	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
12	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
13	Хлориды	5,00 ± 0,75	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
14	Кальций	30,100 ± 2,408	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
15	сухой остаток	306,50 ± 30,65	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
16	жесткость	3,00 ± 0,45	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
17	Окисляемость перманганатная	0,880 ± 0,176	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
18	Полифосфаты	менее 0,05	не более 3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
19	Кремний	8,90 ± 0,89	не более 10	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
20	Хром	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
21	Цианиды	менее 0,002	не более 0,07	мг/л	МВИ 01.1:1.2.4.47-06
22	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-12
23	ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-12
24	2,4-Д кислота	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	МУ № 1541-76
25	Медь	менее 0,0005	не более 1	мг/л	ГОСТ 31866-2012
26	Цинк	менее 0,0005	не более 5	мг/л	ГОСТ 31866-2012
27	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31866-2012
28	Свинец	менее 0,0001	не более 0,03	мг/л	ГОСТ 31866-2012
29	Ртуть	менее 0,00005	не более 0,0005	мг/л	ГОСТ 31866-2012
30	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1 (0,3)	мг/л	ГОСТ 31866-2012
31	ПАВаниоактивные	менее 0,025	0,5	мг/л	МУК 4.1.1262-03

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	№ 0400590, 2002г № 1360248	Свидетельство № 30/17/7378 от 20.12.2017г. 2 года, 1 раз в 24 месяцев	19.12.2019
2	Анализатор фотометрический Spectroquant NOVA 60	№ 08201240, 2008г. № 2101040199	Свидетельство № 30/18/6856 от 01.11.2018г.	31.10.2019
3	Хроматограф "Кристалл-2000М"	№ 10	Свидетельство о поверке № 3101/19/867 от 06.05.2019г.	05.05.2020
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	№ 1017, 2009г. № 1101040361	Свидетельство о поверке № 3101/19/1758 от 10.07.19г.	09.07.2021
5	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	№ 1026, 2009г. № 1101040377	Свидетельство № 30/17/6762 от 27.10.2017г.	26.10.2019
6	Анализатор "Флюорат-02-2М"	№ 1689	Свидетельство № 30/18/5155 от 03.09.18 г.	02.09.2019
7	Весы электронные лабораторные АН-420СЕ	№ BL 101075022, 2011г. № 1101040692	Свидетельство № 11/18/5417 от 18.12.2018г.	17.12.2019
8	рН-метр рН-150МИ	№ 8863	Свидетельство № 30/18/5159 от 03.09.18 г.	02.09.2019

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Лебедева Зинаида Ивановна

Подпись



Микробиологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат лабораторный ТСвЛ-160	№ 57, 2014г. № 2101341279	Аттестат № 46/0499-11/18 от 29.11.2018г.	28.11.2019
2	Термостат лабораторный ТСвЛ-160	№ 79, 2015г. № 2101341160	Аттестат № 46/0498-11/18 от 29.11.2018г.	28.11.2019
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	№ 9134, 1991г. № 0001350033	Аттестат № 46/0496-11/18 от 29.11.2018г.	28.11.2019

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Попцова Елена Анатольевна

Подпись

Радиологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,0300 ± 0,0028	не более 0,2	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05
2	Удельная суммарная бета-активность	0,012 ± 0,095	не более 1	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05
3	Удельная активность радона-222	13,84 ± 4,61	не более 60	Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Альфа-бета радиометр УМФ -2000	№ 1021, 2009г. № 1101040398	Свидетельство № 13619 от 14.11.18 г.	13.11.2019
2	Радиометр РРА-01М-01	№ 110708, 2009г. № 2101040279	Свидетельство о поверке № 4/421-2138-18 от 14.11.2018г.	13.11.2019

Ф.И.О.
Эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений Ядаров В.А.

Подпись

Представитель предприятия, организации (заявитель): _____
(дата) (подпись)(расшифровка подписи)