

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»  
424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121.  
Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе»  
(Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе»)  
425400, Россия, Республика Марий Эл, Советский район, поселок городского типа Советский, ул. Пушкина, 19  
Тел. 8 (83638) 9-42-86, эл. почта: sov\_zgsen@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС. RU.0001.510606  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного центра Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе»

 /Ефремова Л.А./

" 01 " декабря 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 5214-5216, 5218 от 01.12.2022

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников 1 класса*

Заказчик: МУП "Новоторъяльский водоканал" ИНН 1209004880, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, пгт. Новый Торъял, ул. Первомайская, 23

Дата и время отбора пробы (образца): *информация отсутствует*

Дата и время доставки пробы (образца): 24.11.2022 14:30

Сотрудник, отобравший/принявший пробы (нужное подчеркнуть): *Делопроизводитель группы приема проб и выдачи протоколов Казакова И. М.*

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): МУП "Новоторъяльский водоканал" Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, пгт. Новый Торъял, ул. Первомайская, 23

Место отбора пробы (образца):

*скважина д.Елембаево, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район;  
скважина д.Маркелово, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район;  
скважина с.Токтарсола, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район;  
скважина д.Кузнецы, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район*

Код пробы (образца): 5214.01.22.445Д, 5214.02.22.445Д, 5214.03.22.445Д, 5214.04.22.445Д, 5215.01.22.445Д, 5215.02.22.445Д, 5215.03.22.445Д, 5215.04.22.445Д, 5216.01.22.445Д, 5216.02.22.445Д, 5216.03.22.445Д, 5216.04.22.445Д, 5218.01.22.445Д, 5218.02.22.445Д, 5218.03.22.445Д, 5218.04.22.445Д

Количество (объем) для испытаний: 2,0л

Тара, упаковка: *пластиковая и стерильная стеклянная*

НД на метод отбора: *информация отсутствует*

НД, устанавливающий требования к испытаниям: СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия окружающей среды при отборе проб (образцов): *не требуется*

Условия транспортировки: *автотранспорт*

Дополнительные сведения: *проба доставлена представителем заказчика, ответственность за информацию, соблюдение требований отбора, хранение и доставку образцов несет заявитель*

Протокол отбора проб(образцов)/ акт приема образцов (проб) (нужное подчеркнуть): №445 от 24.11.2022г

Основание для отбора: *договор №67 от 08.08.2022г*

Отбор проб (образцов) произведен в присутствии:

представителя обследуемого объекта (должность, Ф.И.О): *инженера Иванова С.Н.*

представителя Управления Роспотребнадзора: *не требуется*

Лицо ответственное за составление данного протокола: *Делопроизводитель Казакова И.М.*

  
(подпись)

Примечание:

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то

Код пробы :5218.01.22.445Д -5218.03.22.445Д  
 Вода подземных источников I класса: скважина д. Кузнецы

73	Марганец	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6 (метод А)
74	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8
75	Массовая концентрация фторидов	менее 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89 п.1 (вариант А)
76	Содержание хлоридов	менее 10,0	мг/дм <sup>3</sup>	не более 350 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2
77	Содержание сульфатов	35,5 ± 3,9	мг/дм <sup>3</sup>	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 (метод 3)
78	Вкус, привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8
79	Цветность	0	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
80	Мутность	0	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
81	Окисляемость перманганатная	0,60 ± 0,12	мгО/л	5 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.20 (способ Б)
82	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
83	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	мг/дм <sup>3</sup>	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
84	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	1,700 ± 0,25	мг/дм <sup>3</sup>	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
85	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
86	pH	7,08 ± 0,2	единицы pH	от 6 до 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 изд.2004г
87	Полифосфаты	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
88	Содержание сухого остатка	270 ± 27	мг/дм <sup>3</sup>	1000 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
89	Жесткость общая	5,87 ± 0,88	градус Ж	7 мг-экв/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
90	Кадмий	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	0,001 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
91	Свинец	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
92	Медь	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	1 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
93	Цинк	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	5 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
94	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
95	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
96	2,4-Д кислота	менее 0,04	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76

Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют  
 Мнения и интерпретации отсутствуют

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о поверке СИ/ аттестации ИО	Действительн до
1	комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа "Хроматэк Кристалл-5000.2" модель 7	№952586, инв.№1101040356, ввод 2010 г.	от 22.03.2022г №С-АИ/22-03-2022/142024680 ФБУ "Марийский ЦСМ"	21.03.2023
2	Анализатор вольтамперометрический "ГА-4"	№1018, инв.№1101040363, ввод 2010 г.	от 24.12.2020г. №3101/20/5479 ФБУ "Марийский ЦСМ"	23.12.2022
3	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН-4101	№458, инв.№1101040558, ввод 2010 г.	от 14.07.2022г №С-АИ/14-07-2022/170726417 ФБУ "Марийский ЦСМ"	13.07.2023
4	Весы лабораторные электронные CAUW 220D	№D304300110, инв.№1101040717, ввод 2014 г.	от 17.06.2022 №С-АИ/17-06-2022/164530229 У "Марийский ЦСМ"	16.06.2023
5	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	№ 53ВИ 2417, инв.№ 2101341544, ввод 2019	от 23.12.2021г №С-АИ/23-12-2021/119985329 ФБУ "Марийский ЦСМ"	22.12.2022

Код образца (пробы): 5214.04.22.445Д, 5215.04.22.445Д, 5216.04.22.445Д, 5218.04.22.445Д

**Бактериологическая лаборатория**

Адрес места осуществления деятельности:

425400, Россия, Республика Марий Эл, Советский район, поселок городского типа Советский, ул. Пушкина, 19

Дата начала испытаний: 24.11.2022 14 ч. 40 мин.

Дата окончания испытаний: 28.11.2022 08 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний <sup>2</sup>	Единицы измерений	Гигиенический норматив*, единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 5214.04.22.445Д - Вода подземных источников I класса: скважина с. Елембаево					
1	ОМЧ	0,2*10 <sup>1</sup>	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3690-21. Изменение № 2 в МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 5215.04.22.445Д - Вода подземных источников I класса: скважина д. Маркелово					
3	ОМЧ	0,3 *10 <sup>1</sup>	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3690-21. Изменение № 2 в МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 5216.04.22.445Д - Вода подземных источников I класса: скважина с. Токтарсола					
5	ОМЧ	0,2*10 <sup>1</sup>	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
6	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3690-21. Изменение № 2 в МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 5218.04.22.445Д - Вода подземных источников I класса: скважина д. Кузнецы					
7	ОМЧ	0,4*10 <sup>1</sup>	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
8	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3690-21. Изменение № 2 в МУК 4.2.1018-01
Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют					
Мнения и интерпретации отсутствуют					

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о поверке СИ/ аттестации ИО	Действителен до
1	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	№1643, инв. №01350362, ввод 2018г.	от 10.02.2022 г. № А-1496 ООО "Точные измерения" г. Екатеринбург	09.02.2023

\* является справочной информацией

<sup>2</sup> - результат измерений с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95

Протокол составлен в 2 экземплярах

1 экземпляр протокола получил: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г.

(дата)

(подпись) (Ф.И.О.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА