

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия  
человека

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Марий Эл в Советском районе»

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе"

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:  
424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,  
ул. Машиностроителей, 121  
Адрес ИЛЦ: 425400, Республика Марий Эл,  
п. Советский, ул. Пушкина, 19  
телефон, факс: 8(83638) 9- 42 -86

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 (заместитель) ИЛЦ:

Качаева Л.К.

« 19 » августа 2021 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3204 от 19.08.2021 г.

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников I класса - скважина с. Старый Торъял*

Заказчик: *МУП «Новоторъяльский водоканал», Республика Марий Эл, Новоторъяльский район,  
пгт. Новый Торъял, ул. Первомайская, 23*

Дата и время отбора пробы (образца): *09.08.2021 г. 09:00*

Дата и время доставки пробы (образца): *09.08.2021 г. 11:45*

Сотрудник, отобравший пробы: *Помощник врача по коммунальной гигиене Ёжикова Н. В.*

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 с. Старый Торъял, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район*

Код пробы (образца): *3204.04.21.267Д, 3204.01.21.267Д, 3204.02.21.267Д, 3204.03.21.267Д*

Количество (объем) для испытаний: *3,0 л*

Тара, упаковка: *пластиковая, стерильная стеклянная бутылка*

НД на метод отбора: *ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012(ISO 19458:2006)*

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*

Протокол отбора пробы: *№ 267 от 09.08.2021г.*

Основание для отбора: *договор № 45 от 01.06.2021г.*

Отбор проб (образцов) произведен в присутствии:

представителя обследуемого объекта (должность, Ф.И.О): *директора Бушуева П.В.*

представителя Управления Роспотребнадзора: *не требуется*

Лицо ответственное за составление данного протокола: *Врач-лаборант Ефремова Л.А.*

(подпись)

ПРИМЕЧАНИЯ:

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.

Настоящий документ не может быть воспроизведен не в полном объеме.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код образца (пробы): 3204.01.21.267Д, 3204.02.21.267Д, 3204.03.21.267Д

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала испытаний: 09.08.2021

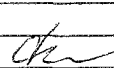
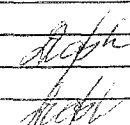
Дата окончания испытаний: 19.08.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний <sup>2</sup>	Единицы измерений	Гигиенический норматив <sup>1</sup> , единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 3204.01.21.267Д - 3204.03.21.267Д - Вода подземных источников 1 класса: скважина с. Старый Торъял					
1	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
2	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
3	Фториды	0,07 ± 0,02	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
4	Хлориды	6,5 ± 0,9	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
5	Сульфаты	<b>795,00 ± 87,45</b>	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
6	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
7	Цветность	2,12 ± 0,42	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
8	Мутность	2,16 ± 0,43	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74
9	Окисляемость перманганатная	0,92 ± 0,18	мгО2/дм <sup>3</sup>	5 мгО2/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013
10	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,002	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
12	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	5,16 ± 0,77	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
13	Железо	менее 0,1	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
14	pH	6,27 ± 0,2	единицы pH	от 6 до 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
15	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
16	Общая минерализация (сухой остаток)	940 ± 94	мг/л	не нормируется	ГОСТ 18164-72
17	Жесткость общая	<b>15,95 ± 2,39</b>	градус Ж	7 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
18	Кадмий	менее 0,0002	мг/л	не более 0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец	менее 0,0002	мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
20	Медь	менее 0,0006	мг/л	не более 1 мг/л	ГОСТ 31866-2012
21	Цинк	менее 0,0005	мг/л	не более 5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
22	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
23	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
24	2,4-Д кислота	менее 0,03	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	Действителен до
1	комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа "Хроматэк Кристалл-5000.2" модель 7	№952586, инв.№1101040356, ввод 2010 г.	от 23.03.2021г №С-АИ/23-03-2021/47000045 ФБУ "Марийский ЦСМ"	22.03.2022
2	Анализатор вольтамперометрический "ТА-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 12.07.2021г №С-АИ/12-07-2021/78334891 ФБУ "Марийский ЦСМ"	11.07.2022
4	Весы лабораторные электронные CAUW 220D	№D304300110, инв.№1101040717, ввод 2014 г.	от 18.06.2021 №С-АИ/18-06-2021/74031151 ФБУ "Марийский ЦСМ"	17.06.2022
5	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	№ 53ВИ 2417, инв.№ 2101341544, ввод 2019	от 24.12.2020г №3701/20/530 ФБУ "Марийский ЦСМ"	23.12.2021

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог Якаева Л.И.; Врач-лаборант Ефремова Л.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись
Ефремова Л.А.	

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

Код образца (пробы): 3204.04.21.267Д

**Бактериологическая лаборатория**

Дата начала испытаний: 09.08.2021


Дата окончания испытаний: 13.08.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний <sup>2</sup>	Единицы измерений	Гигиенический норматив*, единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 3204.04.21.267Д - Вода подземных источников I класса: скважина с. Старый Горъял					
1	Общее микробное число (37)	9	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	не допускается КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	не допускается КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	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 М-2	№3308, инв.№01324, ввод 1991г.	от 11.02.2021 № А-0194 ООО "Точные измерения"	10.02.2022
2	Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М	№1343, инв.№01324, ввод 1992 г.	от 11.02.2021 № А-0195 ООО "Точные измерения"	10.02.2022

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Соколова И.В.	
/Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись
Соколова И.В.	

\* является справочной информацией

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

Протокол составлен в \_\_\_\_\_ экземплярах

\_\_\_\_\_ экземпляр(а) протокола получил: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г.

(дата)

(подпись) (Ф.И.О.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА