

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510110, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 29.03.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра

Н.А.Зайцева

24 ЯНВ 2024

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 16061

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения:

Горячая вода на распределительной сети (на границе балансовой принадлежности) тепловой узел, ООО "Жилкомплекс" г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 43, темп. 67,0°C

Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 76, темп. 61,4 °C

Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 80, темп. 64,0 °C

Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Дементьева, д. 19, темп. 66,2°C

Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 121, темп. 65,0 °C

Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 111, темп. 58,0 °C

Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 115, темп. 65,0 °C

Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Советская, д. 12, темп. 57,0 °C

Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, проспект 50 летия Победы, д. 30, темп. 67,0 °C

Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, АО "СХК Север-Инвест" проспект 50 летия Победы, д. 18, темп. 61,4°C

Пробы (образцы) направлены:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТУТАЕВСКАЯ ПГУ"

Ярославская область, г.Тутаев, Промышленная, 15

Дата и время отбора пробы (образца): **12.12.2023 08 ч. 30 мин.**

Дата и время доставки пробы (образца): **12.12.2023 12 ч. 40 мин.**

Сотрудник, отобравший пробы: **Помощник врача Морозова Е.Н., помощник врача Чернова О.Б., в присутствии инженера-химика Маркеловой Н.В.**

Цель отбора: **По договору**

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТУТАЕВСКАЯ ПГУ"

Ярославская область, г.Тутаев, Промышленная, 15

Объект, где производился отбор пробы (образца):

АО "ТУТАЕВСКОЕ ПГУ", тепловые узлы г. Тутаев

Код пробы (образца):

12.17.12.23.16061.10.1-10.10

НД на методику отбора:

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

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", ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества", МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды", ФЗ № 416 "О водоснабжении и водоотведении"

Условия транспортировки: **автотранспорт**

Условия хранения: **термоконтейнер, темп. +4°C**

Основание для отбора: **договор от 11.09.2023 № 77/2023 ТПОУ**

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-х экземплярах

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 12.12.2023

Дата начала исследования: 12.12.2023

Дата окончания исследования: 13.12.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
№: 11416 - Вода горячего водоснабжения: Горячая вода на распределительной сети (на границе балансовой принадлежности) тепловой узел, ООО "Жилкомплекс" г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 43, темп. 67,0°C					
1	Железо	0,16 ± 0,04	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
2	Жесткость общая	0,8 ± 0,12	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
3	pH	7,7 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Хлороформ	0,0023 ± 0,0008	0,06	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
5	Запах при 60 °C	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
6	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
7	Цветность	16 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
8	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002
Рег. №: 11417 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 76, темп. 61,4 °C					
9	Железо	0,17 ± 0,04	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
10	Жесткость общая	0,8 ± 0,12	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
11	pH	7,8 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
12	Хлороформ	0,0010 ± 0,0005	0,06	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
13	Запах при 60 °C	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
14	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
15	Цветность	14 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
16	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002
Рег. №: 11418 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 80, темп. 64,0 °C					
17	Железо	0,22 ± 0,05	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
18	Жесткость общая	0,8 ± 0,12	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
19	pH	7,7 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
20	Хлороформ	0,0056 ± 0,0020	0,06	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
21	Запах при 60 °C	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
22	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
23	Цветность	16 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
24	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002
Рег. №: 11419 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Дементьева, д. 19, темп. 66,2°C					
25	Железо	0,23 ± 0,06	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
26	Жесткость общая	0,8 ± 0,12	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
27	pH	7,4 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
28	Хлороформ	0,0014 ± 0,0005	0,06	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
29	Запах при 60 °C	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
30	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
31	Цветность	15 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
32	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002
Рег. №: 11420 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 121, темп. 65,0 °C					
33	Железо	0,26 ± 0,06	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
34	Жесткость общая	0,8 ± 0,12	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
35	pH	7,4 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
36	Хлороформ	0,0017 ± 0,0006	0,06	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
37	Запах при 60 °C	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026

38	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
39	Цветность	14 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
40	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002
Рег. №: 11421 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 111, темп. 58,0 °С					
41	Железо	0,19 ± 0,05	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
42	Жесткость общая	0,8 ± 0,12	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
43	pH	7,4 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
44	Хлороформ	0,0030 ± 0,0011	0,06	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
45	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
46	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
47	Цветность	16 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
48	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002
Рег. №: 11422 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 115, темп. 65,0 °С					
49	Железо	0,19 ± 0,05	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
50	Жесткость общая	0,8 ± 0,12	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
51	pH	7,7 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
52	Хлороформ	0,0053 ± 0,0019	0,06	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
53	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
54	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
55	Цветность	14 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
56	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002
Рег. №: 11423 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Советская, д. 12, темп. 57,0 °С					
57	Железо	0,23 ± 0,06	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
58	Жесткость общая	0,8 ± 0,12	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
59	pH	7,6 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
60	Хлороформ	0,0022 ± 0,0008	0,06	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
61	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
62	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
63	Цветность	15 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
64	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002
Рег. №: 11424 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, проспект 50 летия Победы, д. 30, темп. 67,0 °С					
65	Железо	0,2 ± 0,05	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
66	Жесткость общая	0,8 ± 0,12	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
67	pH	7,7 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
68	Хлороформ	0,0020 ± 0,0007	0,06	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
69	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
70	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
71	Цветность	14 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
72	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002
Рег. №: 11425 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, АО "СХК Север-Инвест" проспект 50 летия Победы, д. 18, темп. 61,4 °С					
73	Железо	0,2 ± 0,05	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
74	Жесткость общая	0,8 ± 0,12	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
75	pH	7,7 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
76	Хлороформ	0,0024 ± 0,0009	0,06	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
77	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
78	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
79	Цветность	14 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
80	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002

Средства измерений, сведения о поверке				
№	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
п/п				
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9700736	свидетельство № С-ГД/23-08-2022/181120631	22.08.2024
2	Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ1548	С-ГД/12-05-2023/245857131	11.05.2024
3	Многопараметровый настольный анализатор рН-метр HI 2002	CO831099	С-ДЭК/28-09-2023/281542272	27.09.2024
4	Комплекс аппаратно-програмный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	352672	С-ГД/18-10-2023/289548046	17.10.2024
Ф.И.О. заведующего лабораторией		И.О. зав. лабораторией санитарно-гигиенических, физико-химических и токсикологических методов исследования		Подпись
Зайцева Наталья Александровна		Е.В. Шамшина		

Код образца (пробы):

12.17.12.23.16061.10.1-10.10

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 12.12.2023
Дата начала исследования: 12.12.2023
Дата окончания исследования: 14.12.2023

№	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
п/п					
Рег. №: 260 - Вода горячего водоснабжения: Горячая вода на распределительной сети (на границе балансовой принадлежности) тепловой узел, ООО "Жилкомплекс" г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 43, темп. 67,0°C					
1	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
2	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
3	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
4	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 261 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 76, темп. 61,4 °C					
6	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
7	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
8	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
9	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
10	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 262 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 80, темп. 64,0 °C					
11	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
12	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
13	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
14	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
15	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 263 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Дементьева, д. 19, темп. 66,2°C					
16	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
17	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015

18	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
19	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
20	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 264 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 121, темп. 65,0 °C					
21	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
22	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
23	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
24	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
25	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 265 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 111, темп. 58,0 °C					
26	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
27	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
28	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
29	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
30	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 266 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 115, темп. 65,0 °C					
31	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
32	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
33	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
34	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
35	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 267 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, ул. Советская, д. 12, темп. 57,0 °C					
36	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
37	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
38	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
39	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
40	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 268 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, проспект 50 летия Победы, д. 30, темп. 67,0 °C					
41	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
42	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
43	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
44	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
45	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 269 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая, тепловой узел, г. Тутаев, АО "СХК Север-Инвест" проспект 50 летия Победы, д. 18, темп. 61,4°C					
46	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
47	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
48	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2

49	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
50	Споры сульфитредуцирующих кловстридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна				Подпись	

